

SOLUCIONES PARA
SECTOR SANITARIO
PUERTAS AUTOMÁTICAS



HACIENDO TU VIDA MÁS FÁCIL

En Grupo Hidalgo trabajamos cada día para conseguir la plena satisfacción de nuestros clientes. Estamos comprometidos con la innovación, manteniendo una vocación de servicio a los demás y proporcionando todo lo que es necesario.

Desarrollamos accesos inteligentes para responder a todas las soluciones, desde la identificación de las necesidades del usuario hasta la integración de los sistemas más adecuados, pasando por la instalación y la posventa.

ÍNDICE

VENTAS INDUSTRIALES

Puerta Corredera Hermética	5
Puerta Batiente Hermética	9
Puerta Empleoamada para Radiología	13
Puerta Hermética Clearview	17

FAQS SOBRE PUERTAS HERMÉTICAS

Puerta Resistente al Fuego	23
Puerta Sistema Antipánico	25
Puerta Giratoria Estándar	27
Puerta Giratoria Transparente	29

PUERTAS DE MADERA

Serie 3000	35
Serie 5000	37

SUSTENTABILIDAD

OTRAS SOLUCIONES	41
------------------	----

PUERTAS DE ACERO

Marco de Abrazar	45
Marco de Sobreponer	47
Opciones de marcos	49
Estilos de puertas	51
Abatimiento de puertas	51
Herrajes para puertas	53
Sistemas de control de acceso	55
Soluciones a medida	57
Vector	59

CLIENTES

PARTNERS

Características técnicas

Las puertas correderas herméticas forman parte de las soluciones que ofrece Manusa para laboratorios, hospitales, y entornos relacionados con el sector salud y todo tipo de salas blancas en entornos industriales, donde el aire tenga condiciones especiales.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GRUPO MOTOR

Alimentación estándar	220-240V ± 6% 50-60 Hz
Opción fuente alimentación	100-120V ± 6% 50-60 Hz
Motor	2 x AC Trifásico
Potencia Nominal	250 W
Tecnología Inverter (exclusivo Manusa)	VV-VF
Fusible de protección	3,15A (220V) / 5A (110V)
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C
Temperatura transporte y almacenaje	-15°C a 50°C
Batería recargable antipánico	1 x 12 V DC 700 mAh

CARACTERÍSTICAS CINEMÁTICAS GRUPO MOTOR

Velocidad de apertura regulable por hoja	≤ 1 m/s
Velocidad de cierre regulable por hoja	0,15 a 0,6 m/s
Aceleración máxima	0, 8 m/s²
Peso máximo hojas LD (lateral/central)	1x90 Kg / 2x65 Kg
Peso máximo hojas HD (lateral/central)	1x200 Kg / 2x150 Kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CHÁSIS OPERADOR

Dimensiones operador (alto x profundo)	175 x 220 mm
Longitud máxima operador	5900 mm
Paso libre lateral (mín./máx.)	495 / 1800 mm
Paso libre central (mín./máx.)	1070 / 2660 mm
Altura libre máxima recomendada	2400 mm

PUERTA CORREDERA HERMÉTICA

De apertura central o lateral, las puertas correderas herméticas Manusa aúnan las ventajas de una puerta automática con la hermeticidad e higiene requeridas en ambientes limpios.

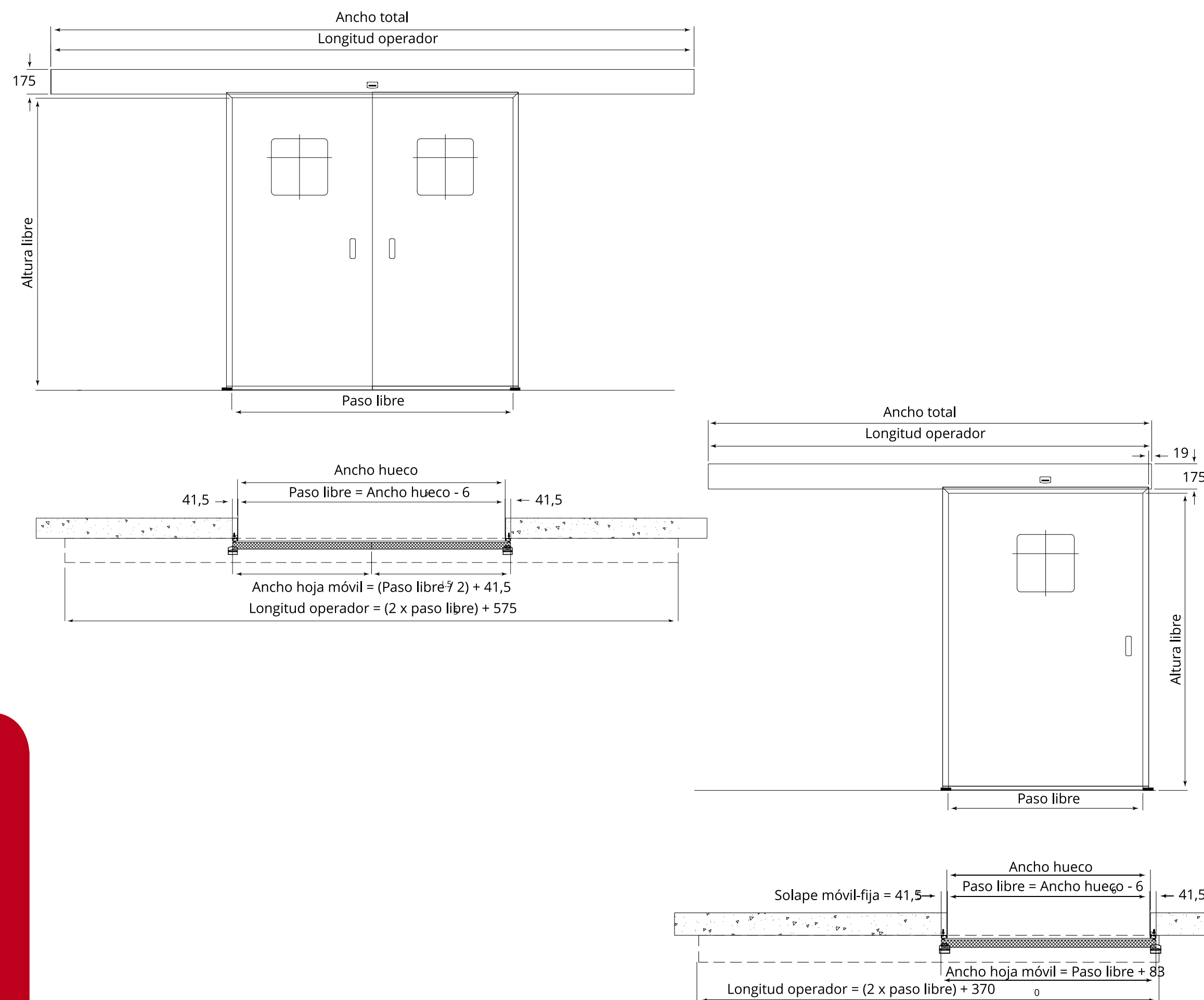
La puerta corredera hermética, consiste en una o dos hojas móviles que se desplazan lateralmente de forma automática, liberando una amplia zona de paso libre para el tráfico de personas, mientras sella herméticamente el perímetro del hueco una vez cerrada. También permite la apertura de la hoja, en caso de falta de suministro eléctrico, mediante un tirador para poder abrir la puerta.

Para garantizar la correcta hermeticidad, la hoja realiza un descenso de 15 mm hacia el suelo y una aproximación de 10 mm al marco de embocadura para sellar herméticamente el perímetro del hueco.



Planos

PUERTA CORREDERA HERMÉTICA



Información técnica y acabados

PUERTA CORREDERA HERMÉTICA

Las hojas de las puertas correderas herméticas están disponibles en HPL, en acero inoxidable AISI-304 y AISI-316, este último especialmente indicado para ambientes corrosivos o salinos, mixto (HPL y acero inoxidable) y vidrio*.

Las prestaciones de baja permeabilidad al aire de nuestras puertas vienen dadas gracias a la junta de estanqueidad instalada en todo el perímetro de la hoja. El operador Visio + hermético y el marco de embocadura MK40, permite garantizar el correcto funcionamiento de una puerta hermética corredera sobre cualquier tipo de pared. Al cerrar la/s hoja/s se aproximan al marco sellando el perímetro del hueco. Las puertas correderas herméticas Manusa han sido ensayadas con el objetivo de determinar la permeabilidad al aire del producto a bajas presiones.

Estos ensayos se han realizado con sobrepresiones positivas y negativas sobre la puerta corredera. Existe la opción de colocar una mirilla de vidrio de cámara, quedando enrasada con la hoja, en un diseño elegante y de fácil limpieza, disponible en diferentes formas y medidas. La mirilla puede incorporar en su interior una persiana veneciana o un vidrio electropolarizado. También existe la opción de realizar la mirilla con su tamaño máximo, dejando un marco perimetral de 150 mm en acabado HPL o inox.

** Para otros acabados, consultar con Dpto. técnico.*





PUERTA BATIENTE HERMÉTICA

Puertas batientes herméticas de apertura lateral (1 hoja) o central (2 hojas), las cuales pueden ser manuales o automáticas mediante la incorporación de un operador batiente.

Este producto está especialmente ideado para el sector sanitario con el objetivo de garantizar la limpieza, gracias a la superficie lisa del marco, así como la ausencia de tornillería vista; y la seguridad, con elementos que garantizan la continuidad eléctrica para la correcta descarga electroestática.

Al cerrarse la hoja, ésta se sella lateral y superiormente contra el marco. En la parte inferior dispone de un sistema mecánico que desciende para realizar la función respecto al suelo. Su diseño permite mantener la presión positiva o negativa dentro de la sala limpia según se requiera.



Características técnicas

Las puertas batientes herméticas están fabricadas bajo riguroso control de calidad para garantizar un funcionamiento conforme a lo más altos grados de cumplimiento de medidas higiénicas.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GRUPO MOTOR

Alimentación estándar	230V ± 10% CA 50/60Hz
Potencia nominal	85W
Par máx. de salida del árbol	45Nm
Alimentación de los dispositivos externos	15 VDC - 12 W Máx.
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 50°C
Servicio	Continuado

CARACTERÍSTICAS CINEMÁTICAS GRUPO MOTOR

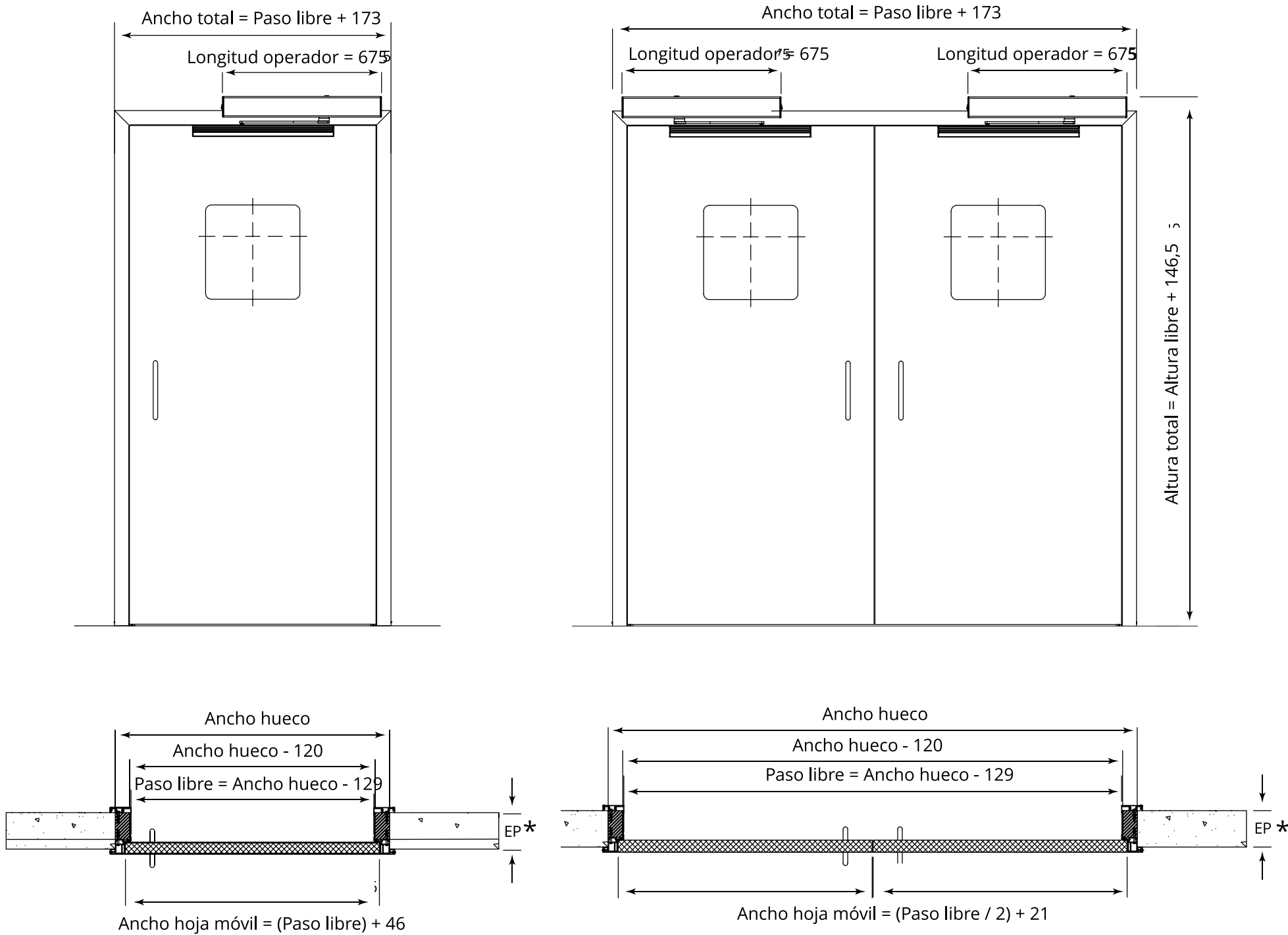
Tiempo de apertura	3s (70°/s) ÷ 6s (20°/s)
Tiempo de cierre	4s (40°/s) ÷ 15s (20°/s)
Fuerza de cierre (según EN 1154)	EN4 ÷ EN6
Ángulo máximo apertura	110°
Anchura de la hoja de la puerta	700 ÷ 1400mm
Grado protección	IP40

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CHÁSIS OPERADOR

Dimensiones operador (alto x ancho x largo)	89 x 130 x 675 mm
Dimensiones mínimas puerta lateral	605 x 1934 mm (PL x HL)
Dimensiones máximas puerta lateral	1154 x 2457 mm (PL x HL)
Dimensiones máximas puerta lateral PLOMADA	929 x 2457 mm (PL x HL)
Dimensiones mínimas puerta central	1260 x 1934 mm (PL x HL)
Dimensiones máximas puerta central	2358 x 2457 mm (PL x HL)
Dimensiones máximas puerta central PLOMADA	1916 x 2457 mm (PL x HL)

Planos

PUERTA BATIENTE HERMÉTICA



* Premarco estructural en obra. Necesario para la fijación del marco Manusa.

Información técnica y acabados

PUERTA BATIENTE HERMÉTICA

Las hojas de las batientes herméticas están disponibles en HPL, en acero inoxidable AISI-304 y AISI-316, este último especialmente indicado para ambientes corrosivos o salinos, mixto (HPL y acero inoxidable) y vidrio*.

En instalaciones donde la puerta batiente se instale entre dos estancias entre las que exista diferencia de presión, se recomienda que la puerta se proyecte e instale de manera que la presión positiva siempre actúe en el sentido de cierre de la hoja, ayudando así a mantener la misma en posición cerrada.

El marco MKB está especialmente concebido para garantizar el correcto funcionamiento de una puerta batiente hermética sobre cualquier tipo de pared. Permite revestir el hueco donde deseamos colocar la puerta por ambas caras, ofreciendo un bloque sólido y sin irregularidades que garantiza el correcto acoplamiento de la hoja. Su diseño le permite adaptarse a cualquier pared con espesores superiores a los 60 mm. También existe la opción de realizar la mirilla con su tamaño máximo, dejando un marco perimetral de 150 mm en acabado HPL o inox.

Las bisagras quedan completamente ocultas e integradas entre el marco y la hoja. Cuando la puerta está cerrada, en ningún momento las bisagras quedan a la vista.

BLANCO	ÁRTICO	VERDE MAR	GRIS SILICIO	PAPILIO
Ref. 0085FH	Ref. 0718FH	Ref. 0630FH	Ref. 0742FH	Ref. 0061FH
BLANCO SANITARIO	BEIGE CLARO	CAMOMILLA	DIÁBOLO	ATLÁNTICO
Ref. 0733FH	Ref. 0624FH	Ref. 2124FH	Ref. 0012FH	Ref. 0717FH





PUERTA EMPLOMADA PARA RADIOLOGÍA

Las puertas automáticas emplomadas para salas de radiología garantizan el aislamiento de los espacios gracias a su lámina de plomo en la hoja y el tratamiento anti radiación aplicado al vidrio de la mirilla.

La puerta ofrece una protección integral a las radiaciones ya que la hoja contiene láminas continuas de plomo en su interior, que a su vez se solapan con el plomo de las paredes de las salas de radiología. Se puede instalar también una mirilla emplomada, para permitir la visión y evitar el paso de los rayos X.

Pensada para la protección radiológica de salas de rayos X, dispone de un diseño higiénico y sanitario, muy resistente a impactos, químicos y humedad. Para un uso intensivo de gran durabilidad y seguridad ambiental radiológica.

SALAS BLANCAS

RADIOLOGÍA

QUIRÓFANOS

SECTORIZACIÓN

Características técnicas

De apertura corredera central o lateral, así como batientes de 1 o 2 hojas, también están disponibles en configuración tanto hermética como no hermética.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GRUPO MOTOR

Alimentación estándar	220-240V ± 6% 50-60 Hz
Opción fuente alimentación	100-120V ± 6% 50-60 Hz
Motor	Motor 2 x AC Trifásico
Potencia Nominal	250 W
Tecnología Inverter (exclusivo Manusa)	VV-VF
Fusible de protección	3,15A (220V) / 5A (110V)
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C
Temperatura transporte y almacenaje	-15°C a 50°C
Batería recargable antipánico	1 x 12 V DC 700 mAh

CARACTERÍSTICAS CINEMÁTICAS GRUPO MOTOR

Velocidad de apertura regulable por hoja	≤ 1 m/s
Velocidad de cierre regulable por hoja	0,15 a 0,6 m/s
Aceleración máxima	0,8 m/s²
Peso máximo hojas LD (lateral/central)	1x90 Kg / 2x65 Kg
Peso máximo hojas HD (lateral/central)	1x200 Kg / 2x150 Kg

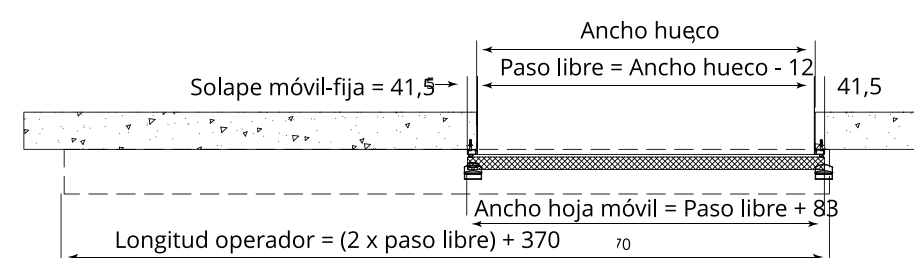
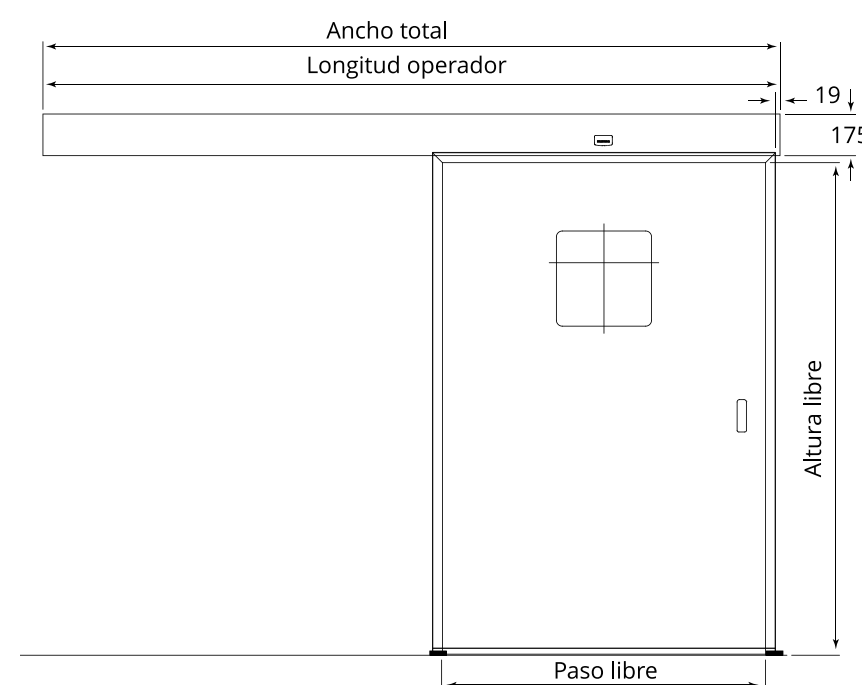
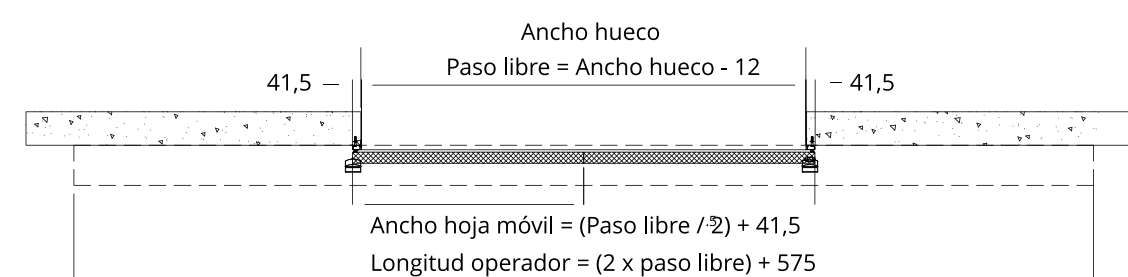
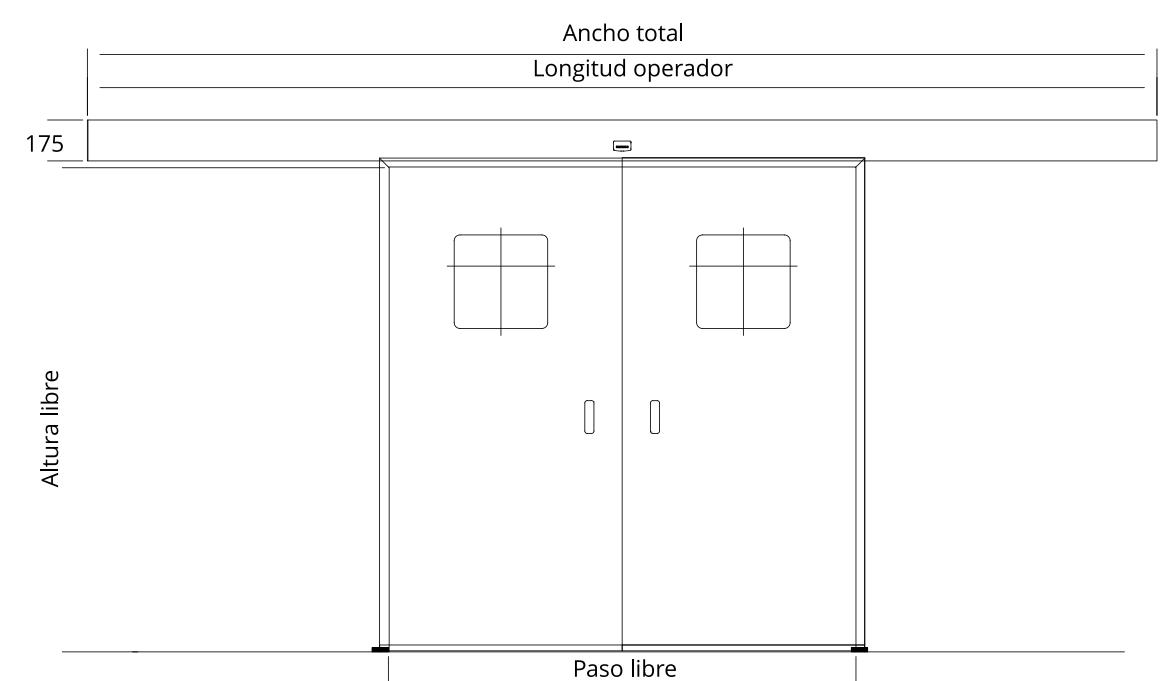
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CHÁSIS OPERADOR

Dimensiones operador (alto x profundo)	175 x 220 mm
Longitud máxima operador	5900 mm
Paso libre lateral (mín./máx.)	495 / 1800 mm
Paso libre central (mín./máx.)	1070 / 2660 mm
Altura libre máxima recomendada	2400 mm

* Las características cinemáticas y técnicas corresponden al operador hermético. Para operador no hermético, consultar con Dpto. técnico.

Planos

PUERTA EMPLOMADA PARA RADIOLOGÍA



* Premarco estructural en obra. Necesario para la fijación del marco Manusa.

Información técnica y acabados

PUERTA EMPLOMADA PARA RADIOLOGÍA

Las hojas de las puertas correderas emplomadas están disponibles en HPL y en acero inoxidable AISI-304 y AISI-316. El espesor estándar del plomo es de 2 y 3 mm.*

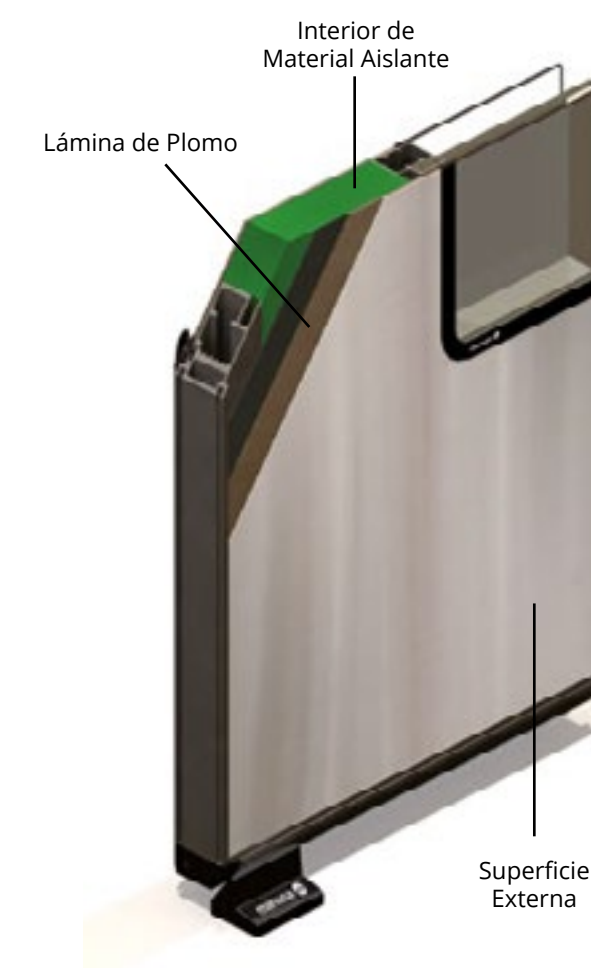
Las prestaciones de baja permeabilidad al aire de nuestras puertas vienen dadas gracias a la junta de estanqueidad instalada en todo el perímetro de la hoja. El operador Visio + hermético y el marco de embocadura MK40, permite garantizar el correcto funcionamiento de una puerta hermética corredera sobre cualquier tipo de pared. Al cerrar la/s hoja/s se aproximan al marco sellando el perímetro del hueco.

Para su correcto funcionamiento es importante conocer las variables de las salas como la carga de trabajo, la distancia del equipo de radiología a la puerta, el uso de la zona al otro lado de la puerta, las características del aparato de rayos X. etc...

Opción de mirilla con vidrio de cámara y cristal emplomado para permitir la visión y evitar el paso de los rayos X.

Existen también puertas para salas de resonancia magnética, con malla de cobre en su interior.

* Para otros espesores, consultar con Dpto. técnico.





PUERTA HERMÉTICA CLEARVIEW

Estas puertas son idóneas para salas de observación por la amplia visibilidad que ofrecen en el interior, a la vez que aíslan herméticamente.

Producto ideado específicamente para garantizar una baja permeabilidad al aire, ya que al cerrar la/s hoja/s se aproximan al marco y al suelo sellando herméticamente el perímetro del hueco.

De esta manera, mantenemos una presión positiva o negativa, dentro de la sala blanca y con el añadido de tratarse de hojas completamente acristaladas. Una aplicación característica son las salas UCI, en las que estas hojas permiten la vigilancia y supervisión del paciente desde el exterior de la sala.

El marco está concebido para revestir el hueco de paso por la cara de la hoja, permitiendo adaptarse

a cualquier pared y asegurando una superficie plana de contacto con la hoja para garantizar la hermeticidad.



SALAS BLANCAS



UCI



QUIRÓFANOS



SECTORIZACIÓN

Características técnicas

Permiten la vigilancia médica por parte del personal hospitalario de cada uno de los módulos que conforman las Unidades de Cuidados Intensivos, reanimación, preanestesia, etc.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GRUPO MOTOR

Alimentación estándar	220-240V ± 6% 50-60 Hz
Opción fuente alimentación	100-120V ± 6% 50-60 Hz
Motor	Motor 2 x AC Trifásico
Potencia Nominal	250 W
Tecnología Inverter (exclusivo Manusa)	VV-VF
Fusible de protección	3,15A (220V) / 5A (110V)
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C
Temperatura transporte y almacenaje	-15°C a 50°C
Batería recargable antipánico	1 x 12 V DC 700 mAh

CARACTERÍSTICAS CINEMÁTICAS GRUPO MOTOR

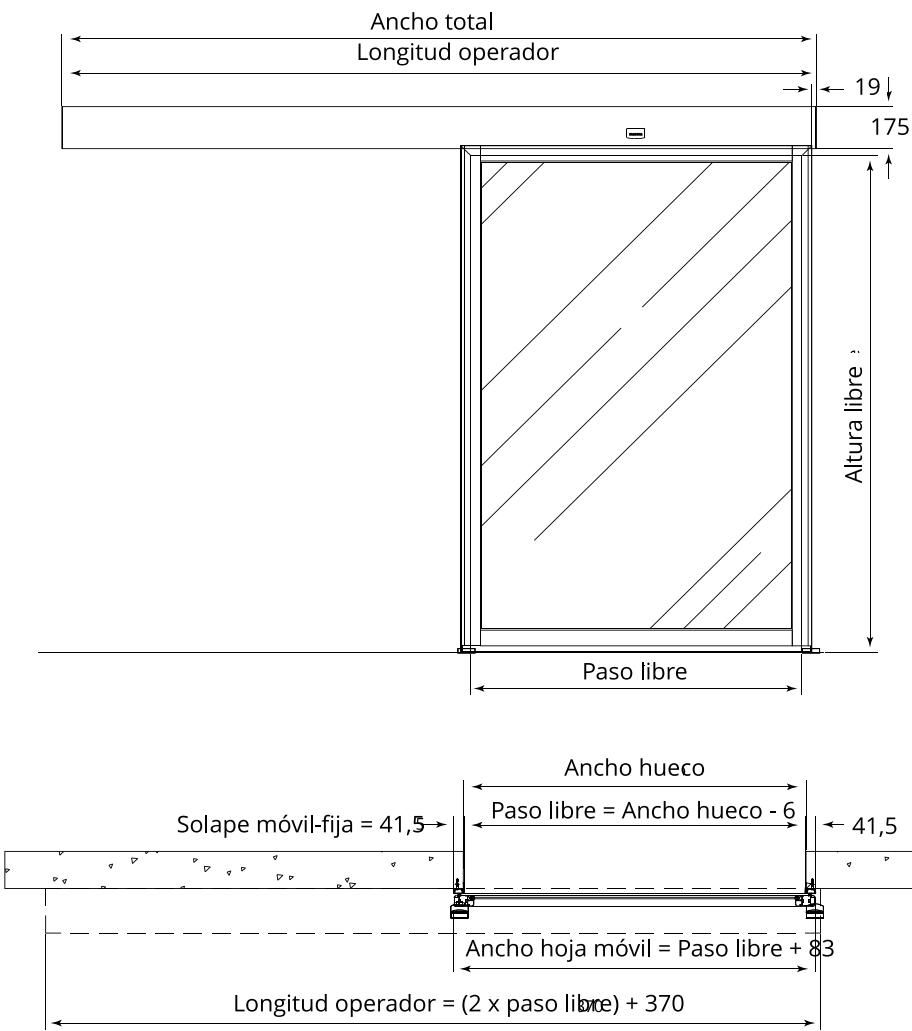
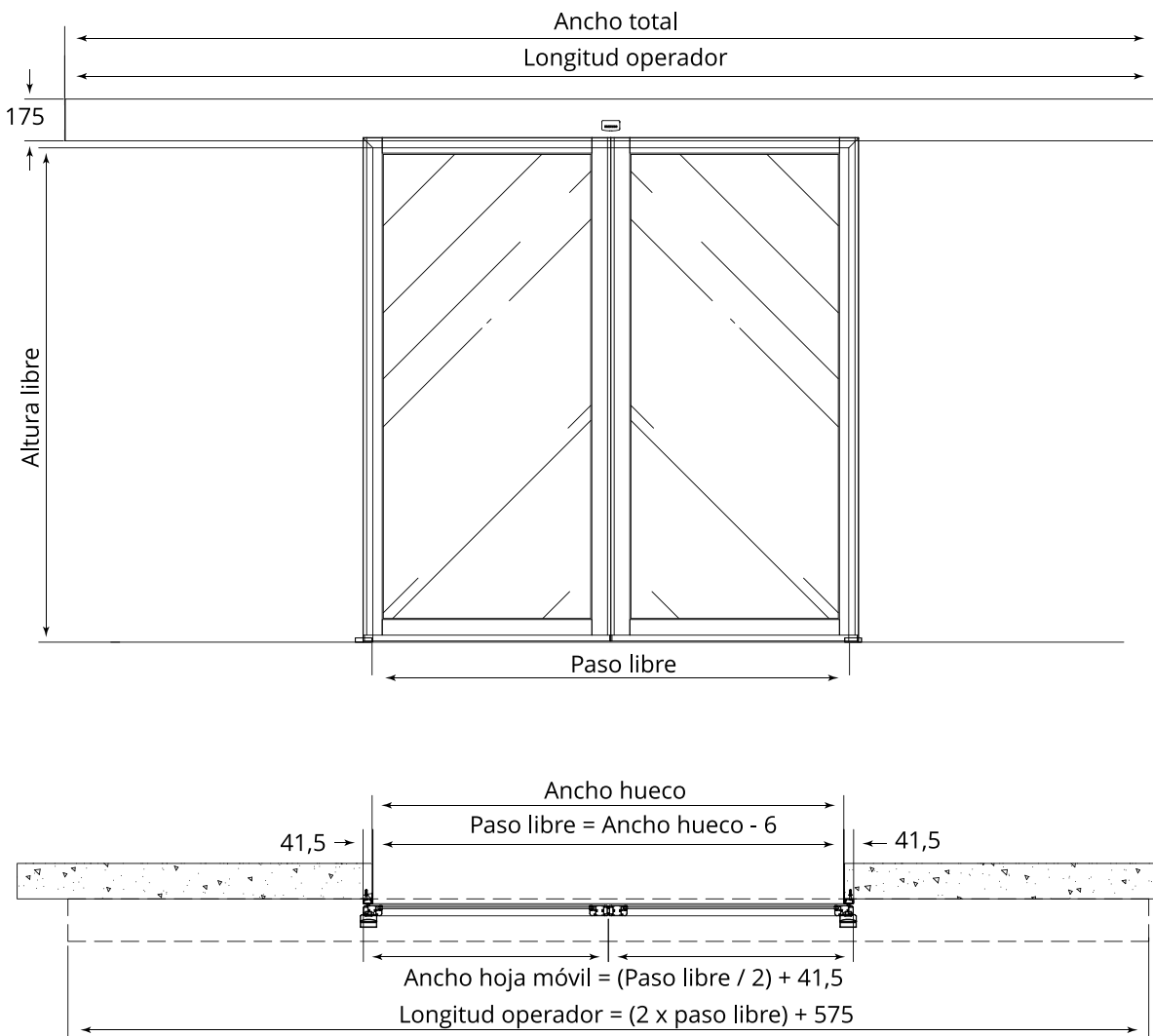
Velocidad de apertura regulable por hoja	≤ 1 m/s
Velocidad de cierre regulable por hoja	0,15 a 0,6 m/s
Aceleración máxima	0, 8 m/s²
Peso máximo hojas LD (lateral/central)	1x90 Kg / 2x65 Kg
Peso máximo hojas HD (lateral/central)	1x200 Kg / 2x150 Kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CHÁSIS OPERADOR

Dimensiones operador (alto x profundo)	175 x 220 mm
Longitud máxima operador	5900 mm
Paso libre lateral (mín./máx.)	495 / 1800 mm
Paso libre central (mín./máx.)	1070 / 2660 mm
Altura libre máxima recomendada	2400 mm

Planos

PUERTA EMPLOMADA PARA RADIOLOGÍA



Información técnica y acabados

PUERTA HERMÉTICA CLEARVIEW

Está fabricada en aluminio, lo que permite acabado en anodizado o bien lacado, este último en toda la gama RAL.

Las hojas realizadas en carpintería de aluminio extruído de 44 mm de grosor, enmarcan el vidrio en todo su perímetro mediante junta de acristalamiento. Admite todo tipo de vidrios convencionales de seguridad: *laminados, templados, de espesores estándar entre 6 y 10 mm.*

Si se deseara una mayor visibilidad a la puerta hermética acristalada, se puede añadir una hoja fija, cuando sea de apertura lateral, o dos fijas para la puerta de apertura central. De esta manera, se consigue la máxima visibilidad del paciente, minimizando la contaminación virológica.

Opcionalmente, cuando se requiera cierto grado de privacidad, existe la opción de instalar vidrio electropolarizado o vidriopantalla, que permite dar opacidad o transparencia a la puerta según convenga en cada momento.

BLANCO	ÁRTICO	VERDE MAR	GRIS SILICIO	PAPILIO
Ref. 0085FH	Ref. 0718FH	Ref. 0630FH	Ref. 0742FH	Ref. 0061FH
BLANCO SANITARIO	BEIGE CLARO	CAMOMILLA	DIÁBOLO	ATLÁNTICO
Ref. 0733FH	Ref. 0624FH	Ref. 2124FH	Ref. 0012FH	Ref. 0717FH



FAQs sobre puertas herméticas

¿Qué diferencia una puerta hermética de una puerta no hermética?

Las puertas correderas de cierre hermético de Manusa ayudan a preservar la sala libre de cualquier contaminación externa sellando la entrada para mantener un diferencial de presión entre las dos salas contiguas. También optimizan la utilización del aire tratado dentro de un área quirúrgica y reducen los costes de funcionamiento de un quirófano o sala limpia.

En el caso de salas blancas o quirófanos el aire limpio se bombea desde el interior manteniendo una sobre presión que evita la entrada de patógenos, la puerta automática hermética minimiza las fugas de aire, de tal manera que el sistema de presurización trabaja con un mejor rendimiento.

En las morgues al contrario, se trabaja a presión negativa evitando que los patógenos salgan fuera, en este caso el aire se filtra del exterior al interior, donde un sistema de purificación lo renueva.

¿Dónde se puede instalar una puerta hermética acristalada?

Una aplicación característica son las salas UCI, en las que estas hojas permiten la vigilancia y supervisión del paciente desde el exterior de la sala. Su hermeticidad está garantizada cuando la hoja se aproxima al marco y al suelo sellando herméticamente el perímetro del hueco, permitiendo mantener una presión positiva o negativa (*según las especificaciones del entorno*) dentro de la sala blanca y con el añadido de tratarse de hojas completamente acristaladas.

¿De qué material están fabricadas las hojas de las puertas emplomadas para radiología?

Las puertas herméticas emplomadas están fabricadas con la misma estructura que las herméticas estándar, es decir, bastidor de aluminio, relleno de polisocianurato (PIR) de alta densidad, las capas de plomo del espesor solicitado y luego la plancha vista del acabado de la hoja en HPL o acero inoxidable.

¿Qué mantenimiento y reparación de las puertas herméticas ofrece Manusa?

En Manusa contamos con un equipo profesional que te ayuda a garantizar el buen funcionamiento de nuestras puertas y a proteger a las personas que cada día circulan por ellas. Actualizar tu equipo en base a las normativas vigentes es la clave para evitar accidentes, ya que la seguridad del usuario está por encima de todo.



PUERTA RESISTENTE AL FUEGO

Nuestras puertas resistentes al fuego combinan puerta automática con puerta cortafuego en un solo elemento constructivo.

Funcionalidad y estética se combinan en nuestras puertas resistentes al fuego. Una forma de delimitar zonas con mayor riesgo de incendio evitando la propagación del fuego fuera de ellas, sin necesidad de crear obstáculos innecesarios y manteniendo siempre la estética del lugar en el que se ubican.



SALAS BLANCAS



LABORATORIO



QUIRÓFANOS



OFICINAS



FARMACIAS



SECTORIZACIÓN

Características

- De apertura central o lateral
- Totalmente personalizable en medidas* acabados y colores
- Amplia gama de accesorios
- Operador adaptado a puertas resistentes al fuego
- Cristales homologados según clasificación
- Posibilidad de conjunto con o sin hojas fijas
- Cierre mecánico por sistema de contrapesos
- Conectable a sistema de alarma antiincendio

MÁXIMA SEGURIDAD

Nuestras puertas resistentes al fuego están certificadas según las normas vigentes. Todo el conjunto de la puerta cumple las propiedades cortafuego.

FUNCIONALIDAD

Puertas automáticas correderas con las prestaciones únicas de la mejor tecnología.

ESTÉTICA

Hojas de cristal, con transparencia total y perfiles de acero totalmente personalizable, adaptables a cualquier proyecto arquitectónico.

Puertas resistentes al fuego clasificación E INTEGRIDAD

Una puerta con clasificación E (integridad) es aquella en la que durante un tiempo determinado no aparecen llamas o gases en la superficie de la puerta no expuesta al fuego.

Puertas resistentes al fuego clasificación EI INTEGRIDAD Y AISLAMIENTO

Una puerta con clasificación EI (integridad y aislamiento) es aquella en la que durante un tiempo determinado no aparecen llamas o gases o no se produce una transferencia de calor significativa en la superficie de la puerta no expuesta al fuego.



PUERTA SISTEMA ANTIPÁNICO

Las puertas automáticas con mecanismo antipánico de Manusa combinan la funcionalidad de una puerta corredera con la posibilidad de abatimiento de las hojas, permitiendo así maximizar la zona de paso.

La puerta funciona en modo normal (corredera y automática). En caso de emergencia, las hojas se abaten por simple empuje manual hacia el exterior y se repliegan en los laterales, para permitir un amplio paso libre de evacuación.

Una puerta antipánico está recomendada en edificios públicos como aeropuertos, estaciones o grandes superficies o en instalaciones donde puntualmente se precise un área de acceso de dimensiones mayores a la habitual.



SALAS BLANCAS



LABORATORIO



QUIRÓFANOS



OFICINAS



FARMACIAS



SECTORIZACIÓN

Características

- Totalmente personalizable en medidas, acabados y colores.
- Amplia gama de accesorios disponibles.



(S-44): Sistema antipánico con hojas enmarcadas

Las hojas correderas y abatibles completamente enmarcadas con carpintería de 45 mm ofrecen gran resistencia y durabilidad, y las hacen aptas para entradas de tráfico intenso.



(A45-S2) Sistema antipánico con hojas transparentes:

ofrecen la seguridad del sistema antipánico sin renunciar a la estética que aporta la transparencia del vidrio sin perfilería vertical.



PUERTA GIRATORIA ESTÁNDAR

Su diseño atractivo se une a la versatilidad para enriquecer el aspecto exterior de su edificio. Su rendimiento fiable con aislamiento térmico y acústico las hace aún más útiles.

Nuestras puertas giratorias automáticas estándar son perfectas para usted gracias a su versatilidad.

Nuestra puerta giratoria automática estándar le ofrece diversas alternativas de entrada con aislamiento y eficiencia energética. Asimismo le proporciona un acceso suave y un rendimiento fiable con el mejor sistema mecánico disponible.

Las puertas giratorias automáticas estándar de Manusa le ofrecen una combinación de aluminio, cristal, perfiles delgados y materiales aislantes que satisfacen todos sus requisitos en términos de eficiencia energética y acceso suave.

ENTRADA

SALIDA DE EMERGENCIA

SECTORIZACIÓN

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GRUPO MOTOR

Alimentación	220 V CA / 50-60 Hz
Motor	Motor CA UniMASTER
Temperatura ambiente	-20 °C a + 55 °C

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cristales curvados fijos	Cristales laminados estándar 4+4
Hojas de cristal	Cristal templado estándar de 8mm
Tiradores de las puertas	Verticales u horizontales (acero inox)
Control de velocidad	Estándar
Sistema de paso para discapacitados	Estándar
Iluminación	Iluminación halógena de ahorro de energía
Cierre	Bloqueo electromagnético del motor
Protección de las manos en el borde	Estándar
Protección para el talón	Estándar
Acabado anodizado	Estándar
Recubrimiento electroestático de pintura en polvo	Estándar
Sistema Push&Go	Estándar
Radar microondas	Estándar
Modo Verano	Estándar
Modo lento continuo	Estándar
Modo Nocturno	Estándar

ADITAMENTOS OPCIONALES

Revestimiento de paredes laterales	Cierre nocturno de seguridad
Paquete de protección extra	Mecanismo de escape
Revestimiento de acero inoxidable	Mecanismo soterrado
Alfombra	Cortina de aire circular
Anillo del suelo	Cerrojo de falleba
Techo impermeable	

* Contactar en caso de solicitudes especiales sobre la base del proyecto.



PUERTA GIRATORIA TRANSPARENTE

Diseño y funcionalidad, sin renunciar a la seguridad

La puerta giratoria automática transparente de Manusa está fabricada completamente de cristal y delgados marcos en acero inoxidable. La idea es dar una imagen de una puerta giratoria prácticamente transparente.

Este tipo de puerta es la entrada idónea para modernas fachadas también de cristal, para no romper con el entorno y diseño arquitectónico.

Aunque también se puede instalar en entornos más clásicos como toque más vanguardista y rompedor. A pesar de su apariencia, la puerta giratoria automática transparente es totalmente segura, y al igual que otros modelos, permite

un paso fluido y una protección efectiva contra corrientes de aire, la entrada de aire, suciedad o ruido cuando está cerrada.



ENTRADA



SALIDA DE EMERGENCIA



SECTORIZACIÓN

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS GRUPO MOTOR

Alimentación	220 V CA / 50-60 Hz
Motor	Motor CA UniMASTER
Temperatura ambiente	-20 °C a + 55 °C

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tambores fijos	Cristales laminados estándar 5+5
Hojas móviles	Cristal templado estándar de 8mm
Cristal del techo	Cristal templado laminado 10+0,76+6 mm
Control de velocidad	Estándar
Sistema de acceso para discapacitados	Estándar
Cierre	Bloqueo electromagnético del motor
Protección de las manos en el borde	Estándar
Revestimiento de acero inoxidable	Estándar
Anillo del suelo	Estándar
Cristal del techo transparente	Estándar
Mecanismo soterrado	Estándar
Modo nocturno	Estándar
Modo Push&Go	Estándar
Radar microondas	Estándar
Modo verano	Estándar
Modo lento	Estándar
Modo puerta automática	Estándar

ADITAMENTOS OPCIONALES

Alfombra del suelo	Cierre nocturno de seguridad
Cristal extraclaro	Cerrojo de falleba

* *Contactar en caso de solicitudes especiales sobre la base del proyecto.*

Uso de las puertas giratorias

Esta tabla se aplica a una puerta giratoria estándar y a una de gran diámetro, ambas **de 4 hojas**.

DIÁMETRO (mm)	ANCHO DE PASO (mm)	Máximo de personas/tramo	Capacidad de personas por paso/min	Tipo de uso
1800	1130	2	42	
2200	1410	2	50	
2400	1550	2	52	
2700	1760	3	56	
2900	1905	3	64	
3100	2040	4	68	
3300	2180	4	70	
3500	2320	5	73	
3700	2460	5	75	
3900	2600	5	78	
4500	3040	8	95	
5200	3540	11	110	
5600	3820	12	112	
6000	4100	14	115	

Esta tabla se aplica a una puerta giratoria estándar y a una de gran diámetro, ambas **de 3 hojas**.

DIÁMETRO (mm)	ANCHO DE PASO (mm)	Máximo de personas/tramo	Capacidad de personas por paso/min	Tipo de uso
1800	760	2	33	
2200	960	2	40	
2400	1060	3	47	
2700	1210	4	49	
2900	1310	4	51	
3100	1410	5	58	
3300	1510	5	63	
3500	1610	6	65	
3700	1710	7	67	
3900	1810	8	68	
4500	2100	11	77	
5200	2450	15	86	
5600	2650	18	94	
6000	2850	20	102	

Cubiertas de las puertas giratorias automáticas

El sistema modular de las cubiertas de puerta giratoria Manusa facilita el montaje y el mantenimiento. Las láminas individuales de la cubierta pueden desmontarse por separado y desplazarse dentro de la construcción.

De este modo, se puede extraer uno o dos elementos y desplazar el resto para poder llegar fácilmente al lugar deseado dentro de la cubierta.



Las láminas de la cubierta son estándar y del mismo color que la puerta. No obstante, se pueden adaptar según las necesidades y así dar a su edificio un carácter único.

Por defecto, el elemento central del techo de la cubierta es de color negro, pero si se desea se puede personalizar de cualquier otro color.



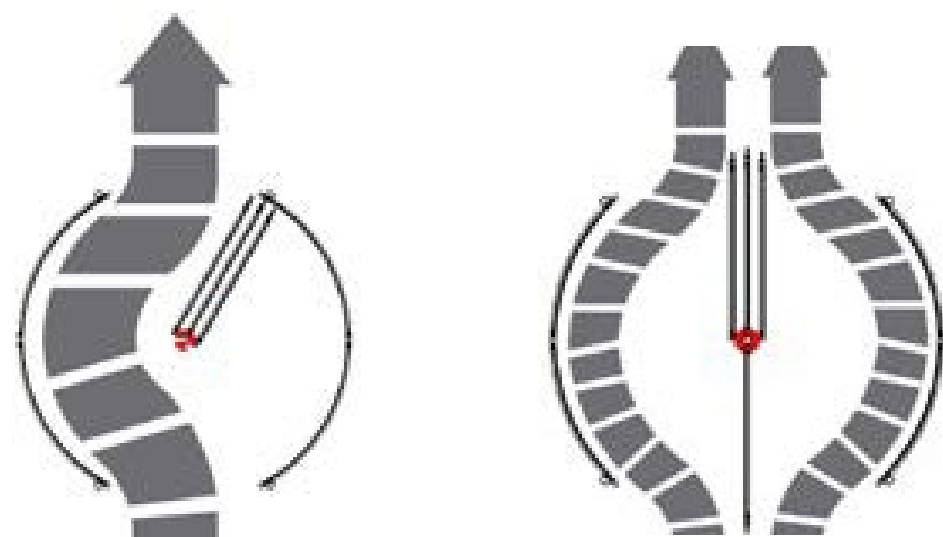
Mecanismo de abatimiento de las hojas (evacuación)

El mecanismo de abatimiento de las hojas, puede utilizarse en diferentes tipos de puertas giratorias. Este sistema, que puede utilizarse tanto en las versiones de 3 hojas como en las de 4 hojas, garantiza que las hojas se plieguen cuando se aplica una fuerza suficiente sobre ellas.

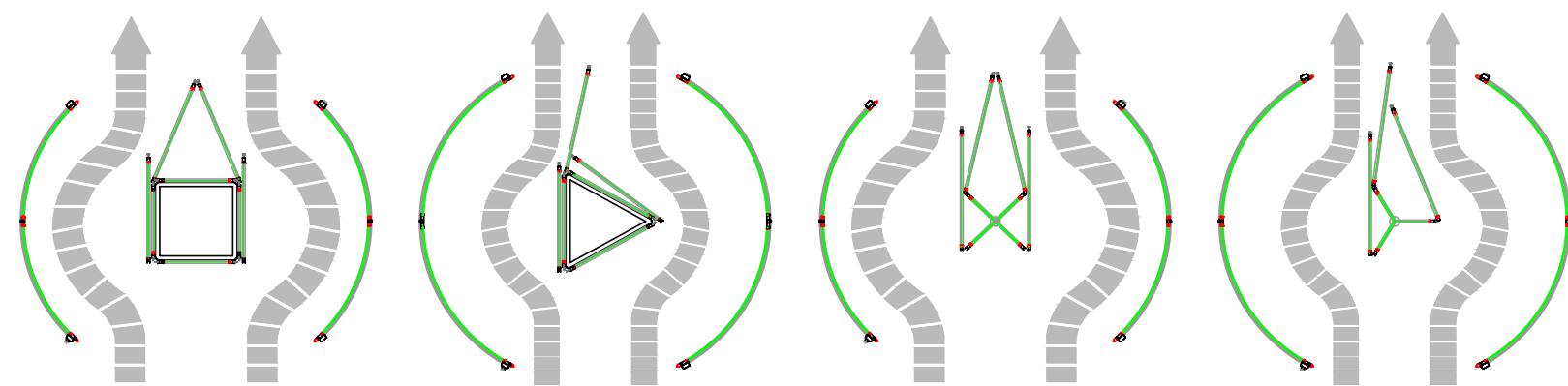
Este sistema, también conocido como “de evacuación”, se activa cuando las hojas de la puerta son presionadas con fuerza en caso de emergencia. Las hojas, que se pliegan alrededor del centro de la puerta, proporcionan un paso libre y despejado hacia el exterior. Cuando el mecanismo se activa y las hojas se abaten alrededor del eje de la puerta, los sensores situados en el eje de las hojas detectan este movimiento. En cuanto se detecte este movimiento, el motor se parará inmediatamente y la rotación se detendrá. La puerta seguirá funcionando normalmente cuando las hojas vuelvan a su posición original.



Este sistema permite evacuar rápidamente el edificio. Además, también puede utilizarse en el día a día si es necesario para hacer un uso manual de la puerta. Esta es una función de preferencia especialmente en centros comerciales, hospitales, etc.



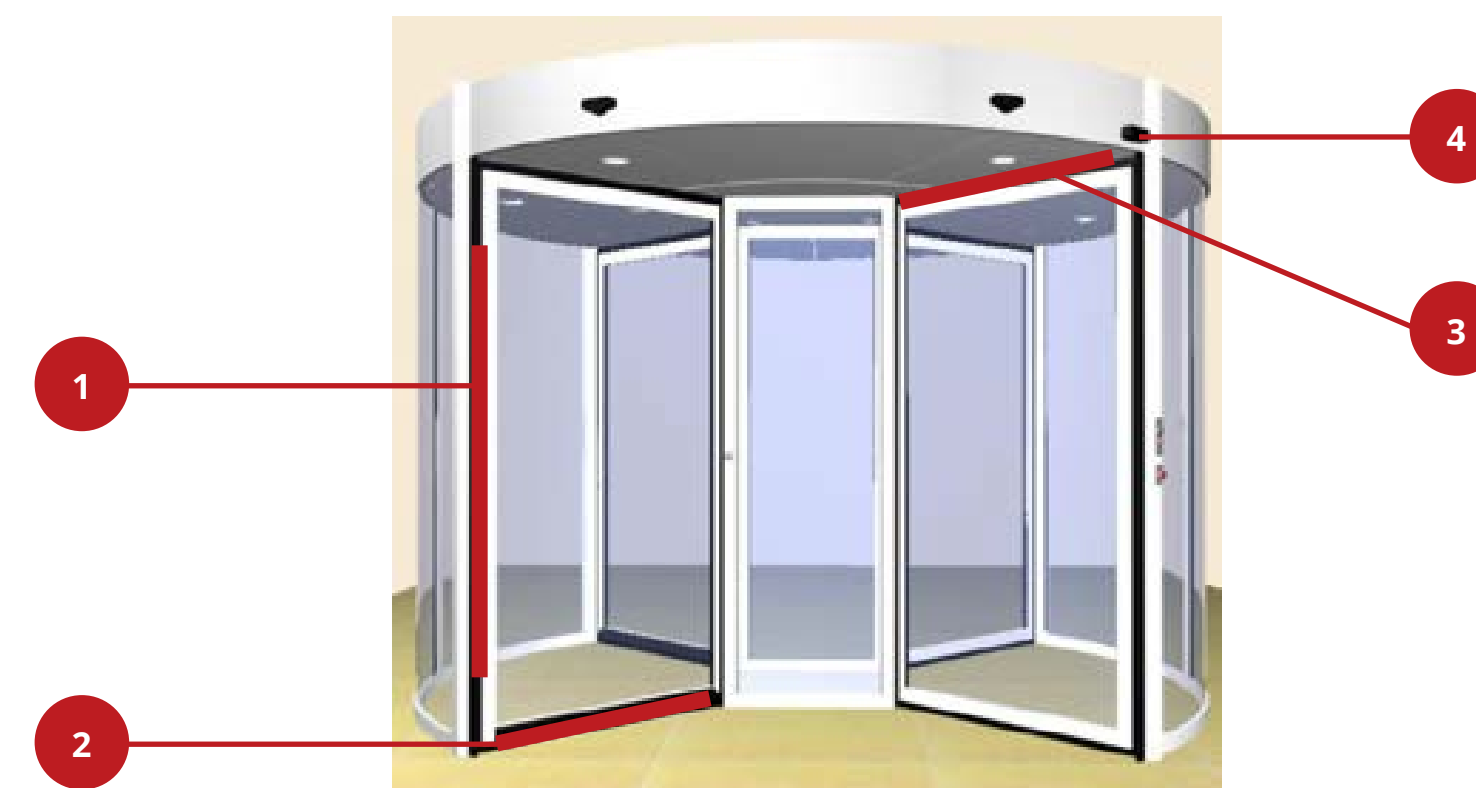
Mecanismo de escape de 3 y 4 hojas para puerta giratoria automática estándar



Mecanismo de escape de 4 y 3 hojas, con y sin vitrina, para puerta giratoria automática gran diámetro

Mecanismo de abatimiento de las hojas (evacuación)

La seguridad en las puertas giratorias tiene un papel fundamental. Todos los bordes de cierre de nuestras puertas están asegurados de manera que no tenga que pensar en ellos durante el funcionamiento. Los bordes de contacto y los sensores de seguridad garantizan una protección óptima.



1. BORDE DE PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Estos bordes se fijan tanto en las hojas de la puerta como en las paredes del tambor. De este modo, se asegura el borde principal y el borde de contracierre. Si se ejerce presión sobre los listones de contacto, se produce un frenado de emergencia y la puerta se detiene. En el momento en que se libera el listón de contacto, la puerta continúa su rotación.

2. BORDE DE SEGURIDAD DE TALÓN

El listón de contacto de seguridad fijado al borde de cierre secundario inferior protege la zona del talón. Si se ejerce presión sobre los listones de contacto, se produce un frenado de emergencia y la puerta se detiene. En el momento en que se libera el listón de contacto, la puerta continúa su rotación.

3. SENSOR DE SEGURIDAD DE CORTINA

Este sensor de movimiento hace que la puerta se detenga en cuanto detecta algo en su campo de actuación.

4. SENSOR DE SEGURIDAD DE ENTRADA TARDÍA

Este sensor se activa en cuanto la hoja de la puerta se acerca al borde de contracierre. Si este sensor detecta algo, la rotación se interrumpe y la puerta se detiene.

PUERTA DE MADERA SERIE 3000

Uso recomendado para Residencial y Edificios Comerciales.

Aperturas expuestas a trafico moderado y baja probabilidad de impacto y/o abuso.

- Entradas Residenciales
- Entradas de huéspedes (Hoteles)
- Puertas de Escalera
- Salas Mecánicas
- Armarios de Conserje

Pintura GrainArt

La puerta GrainArt™ es un producto cuyo acabado es asombrosamente realista y aparenta grano de madera. Este innovador sistema de acabado combina la belleza de la madera natural con un color consistente y un patron de grano solo alcanzable por la mano del hombre. Todas las caras de GrainArt™ son hechas al 100% de fibras de madera recicladas.



Características técnicas

ESPESOR 1 3/4"

DIMENSIÓN MÁXIMA

		SIN CERTIFICACIÓN CORTAFUEGO	20 MIN	45 MIN	60 MIN	90 MIN
3003 / 3203	SENCILLAS	4'x9'	4'x9'	N/A	N/A	N/A
	DOBLES	8'x9'	8'x9'	N/A	N/A	N/A
3004 / 3204	SENCILLAS	4'x9'	4'x9'	N/A	N/A	N/A
	DOBLES	8'x9'	8'x9'	N/A	N/A	N/A
3454	SENCILLAS	4'x9'	4'x8'	4'x8'	N/A	N/A
	DOBLES	8'x9'	8'x8'	N/A	N/A	N/A
3456 / 3606 / 3906	SENCILLAS	4'x9'	4'x8'	4'x8'	4'x8'	4'x8'
	DOBLES	8'x9'	8'x8'	8'x8'	8'x8'	8'x8'
Exposición Máxima Temperatura / Tiempo		N/A	250°F @ 20 min	250°F @ 30 min	250°F @ 60 min	450°F @ 60 min

OTRAS OPCIONES

Etiqueta de fuego	Presión neutra (UL10B)	Presión positiva Cat. B (UL10C)	Presión positiva Cat. A (UL10C)
Caras	Laminado plástico (HPL)		Pintado Grain Art
Unión adhesivo	Tipo 1 (WDMA TM 6) Acetato de Polivinilo Reticulado (sin formaldehído agregado)		
Opciones de núcleo	Aglomerado LD - 2 Compuesto Mineral Compuesto de Astillas Laminadas (CAL)		Núcleo de Partículas de Madera Núcleo Mineral para puertas certificadas hasta 90 min. resistentes al fuego
Opciones de marcas de laminado plástico	Ralph Wilson Wilsonart		Formica Consultar si se desea otra marca
Bastidores Verticales			
	Madera Hardwood unido a un bastidor interior de Compuesto de Astillas Laminadas (CAL)		Compuesto de Astillas Laminadas (CAL), laminado con HPL o enchapado de madera.
Bastidores Horizontales	Compuesto de Astillas Laminadas (CAL) Compuesto Mineral No Combustible		
Mirillas, Rejillas y Maquinados	Según hojas de maquinado y plantillas de herraje sometidos con la orden de compra		

PUERTA DE MADERA SERIE 5000

Uso recomendado para Edificios Comerciales e Institucionales.

Aperturas expuestas a alto tráfico.

- Escuelas y Universidades
- Oficinas del Gobierno
- Edificios para servicios de Salud
- Gimnasios
- Centros de convenciones
- Baños Públicos



Características técnicas

ESPESOR 1 3/4"

DIMENSIÓN MÁXIMA

		SIN CERTIFICACIÓN CORTAFUEGO	20 MIN	45 MIN	60 MIN	90 MIN
5003 / 5203	SENCILLAS	4'x9'	4'x9'	N/A	N/A	N/A
	DOBLES	8'x9'	8'x9'	N/A	N/A	N/A
5004 / 5204 / 5454	SENCILLAS	4'x9'	4'x9'	4'x8'	N/A	N/A
	DOBLES	8'x9'	8'x9'	N/A	N/A	N/A
5005 / 5205 / 5455	SENCILLAS	4'x9'	4'x9'	4'x8'	N/A	N/A
	DOBLES	8'x9'	8'x9'	N/A	N/A	N/A
5456 / 5606 / 5906	SENCILLAS	4'x9'	4'x8'	4'x8'	4'x8'	4'x8'
	DOBLES	8'x9'	8'x8'	8'x8'	8'x8'	8'x8'
Exposición Máxima Temperatura / Tiempo		N/A	250°F @ 20 min	250°F @ 30 min	250°F @ 60 min	450°F @ 60 min

OTRAS OPCIONES

Etiqueta de fuego	Presión neutra (UL10B)	Presión positiva Cat. B (UL10C)	Presión positiva Cat. A (UL10C)
Caras	Laminado plástico (HPL)		Enchapado de Madera
Unión adhesivo	Tipo 1 (WDMA TM 6) Acetato de Polivinilo Reticulado (sin formaldehído agregado)		
Opciones de núcleo	Núcleo de Partículas de Madera Núcleo de Madera Aglomerada Núcleo Mineral para puertas certificadas hasta 90 min. resistentes al fuego		
Unión del Bastidor al núcleo	Pegado		
Bastidores Verticales			
	Madera Hardwood unido a un bastidor interior de Compuesto de Astillas Laminadas (CAL)		Compuesto de Astillas Laminadas (CAL), laminado con HPL o enchapado de madera.
Bastidores Horizontales	Compuesto de Astillas Laminadas (CAL) Compuesto Mineral No Combustible		
Mirillas, Rejillas y Maquinados	Según hojas de maquinado y plantillas de herraje sometidos con la orden de compra		

SUSTENTABILIDAD

TRANSPARENCIA

Especificar puertas de madera de manera sustentable no debería ser mas complicado, para facilitar este proceso publicamos nuestras hojas técnicas con los porcentajes exactos de contenidos reciclado y renovable de cada puerta que fabricamos.

ACABADOS DE ALTA TECNOLOGÍA

Los avances tecnológicos para impresión y acabados nos permiten el uso de material creado por el hombre que simula la belleza, la textura y la riqueza de la madera natural sin el impacto negativo asociado con el proceso de transformación de troncos de madera en chapas de madera.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Nosotros estamos en constante búsqueda de nuevos materiales y procesos que sean sostenibles con el medio ambiente. También efectuamos pruebas rigurosas para identificar que materiales nos permiten construir puertas sostenibles, que sean más livianas, más rígidas y con buenas características acústicas.

ADHESIVOS

Nosotros solo usamos adhesivos ambientalmente amigables en el ensamblaje de nuestras puertas. Solo utilizamos adhesivos a base de agua o sin solvente



CONTENIDO RECICLADO

Nuestros núcleos de aglomerado y de EcoCell™ junto con nuestros respaldos de HDF son hechos exclusivamente de fibra de madera reciclada. Estos materiales de otra manera hubieran sido quemados o desechados en vertederos.

CONTENIDO RENOVABLE

Nuestro núcleo de puertas de Aglomerado Ecológico esta hecho de residuos de manufactura y agricultura dejados después de la cosecha de soya y trigo.

FUENTES

99.9% de nuestra materia prima tiene origen o es procesada bajo la responsabilidad y regulaciones Norte Americanas.

MADERA HARDWOOD DE RÁPIDO CRECIMIENTO

Cuando usamos madera hardwood nosotros procuramos el uso de maderas de rápido crecimiento tal como: Alamo y Eucalipto , estos son cosechados en ciclos de 7 a 12 años. Nuestro Compuesto de Astillas Laminadas (CAL) también está incluido en esta categoría.

OTRAS SOLUCIONES

Soluciones que se adaptan a las necesidades de seguridad de cualquier entorno.

Desde Puertas de Veracruz nos enfocamos en la gestión integral de soluciones para el acceso y seguridad de personas y lugares.

Garantizamos la seguridad de cualquier entorno, instalando soluciones que cumplen con las normativas más exigentes. Nuestros productos se adaptan a las necesidades de los diferentes sectores y a los requerimientos de cada proyecto, mediante sofisticados sistemas de seguridad para tranquilidad de clientes y usuarios.

PUERTA DE ACERO

Características

- Relleno: Poliestireno, Honeycomb o Steel Stiffened
- Grosor de 1 3/4"
- Opciones de costura de bordes:
 - Costura con doblez (PA) de calibre 20, 18 o 16.
 - Costura con doblez y relleno de masilla (PAF) de calibre 20, 1
 - Costura con soldadura continua (CW) de calibre 18, 16 y 14.

RENDIMIENTO

- PA18: 500,000 ciclos según ANSI A250.4
- CW18: 1,000,000 de ciclos según ANSI A250.4
- STC36 (calificación operable con sellos apropiados).

CERTIFICADAS POR LABORATORIO UL, FM O WHI

- Sin certificación
- Certificadas hasta por 45 min
- Certificadas hasta por 90 min
- Certificadas hasta por 180 min

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Preacabado de fábrica en gris primario.
- Colores estandar: AZUL RAL 5002, BLANCO RAL 9003, GRIS RAL 7042, GRIS OLIVO RAL 7002 O BLANCO OSTION RAL 1013 .
- Canal invertido soldado en la parte superior e inferior calibre 16
- Ambos bordes biselados 1/8" en 2"

REFUERZOS DE HERRAJE

- Bisagras: de alto tráfico calibre 10 (opcional: placa calibre 7)
- Cerraduras: calibre 12

OPCIONES

- Acero rolado en frío o galvanizado
- Puertas calibre 18 o 16
- Acabado con pintura en polvo o liquida al horno.
- Variedad de acabados de acuerdo a la carta de colores RAL.



PUERTA DE RAYOS X

Características

- Núcleo de poliestireno expandido con una hoja de plomo de 98% de pureza disponible en tres grosores distintos:
 - 1/32" · 1/16" · 1/8"
- Grosor de 1 3/4" hasta 2 1/4"
- Opciones de costura de bordes:
 - Costura con doblez (PA) de calibre 18 o 16.
 - Costura con doblez y relleno de masilla (PAF) de calibre 18 o 16.
 - Costura con soldadura continua (CW) de calibre 18, 16, 14 y 12.

CUMPLE CON:

- ASTM B29: especificación estándar para el plomo refinado
- Especificación federal QQ-L-201, categoría "C"
- Plomo tipo 2 CSA HP2

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Acero rolado en frío.
- Canto calibre 16 en la parte superior e inferior soldada y nivelada.

REFUERZOS DE HERRAJE

- Instalación: recomendamos el uso de bisagra continua o set de pivotes.
- Cerraduras: calibre 12

OPCIONES

- Material A60 Y G90
- Pintura base anticorrosiva para A40 y A60
- Preacabado de fábrica no disponible



SERIE 7000 ABERDEEN

Recomendada para Servicios de Salud donde se requiere protección para la radiación:

- Salas de Rayos X
- Habitaciones de CT Scan
- Scan para mascotas

MARCO DE ABRAZAR

Diseñado para instalarse después de que la pared haya sido montada (marco de 3 piezas).

Características

- Marco de tres lados para aplicaciones en tabla yeso.
- Ensamblaje desmontable (KD).
- Anclaje de compresión (tornillo de nivelación) en cada jamba para nivelar y dejar a plomo.
- Perforado e instalado en la cara del marco para tornillos de tabla yeso número 6 (estándar).
- Anclaje de correa para tabla yeso (opcional).

CLASIFICACIÓN CONTRA INCENDIO

- Hasta 3 horas (ITS/WHI) Etiqueta contra incendio.

CARACTERÍSTICAS

- Acero calibre 16

OPCIONES

- Material A60 Y G90

NOTA: Aplica a tablaroca y durock

Anclajes para marco estándares

Los anclajes estándares de Grupo Hidalgo están diseñados para usarse en casi cualquier condición de trabajo. *Anclajes personalizados disponibles.*



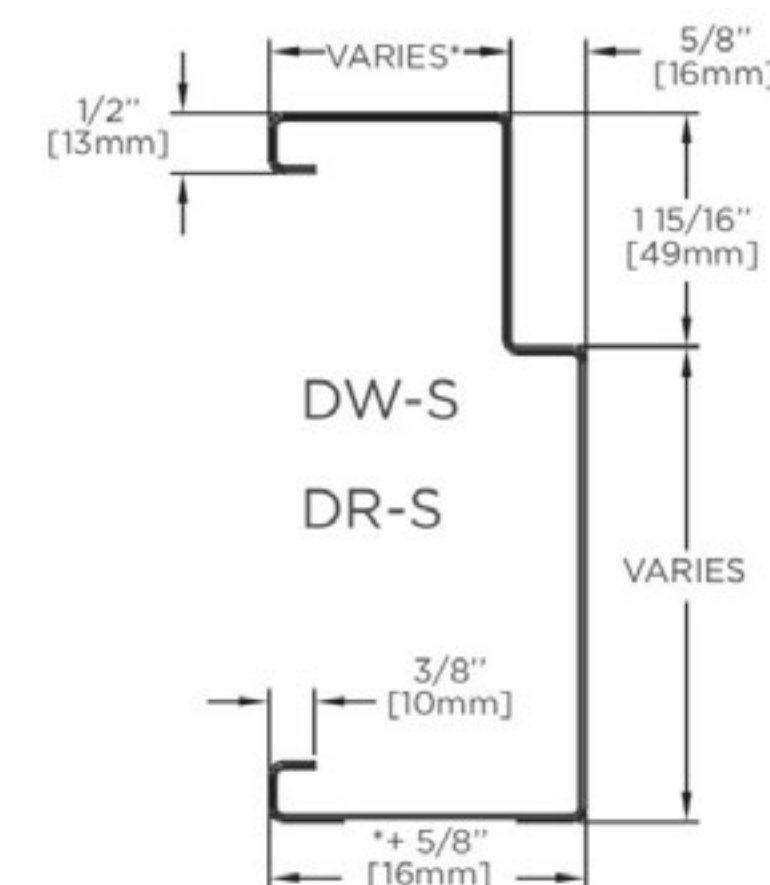
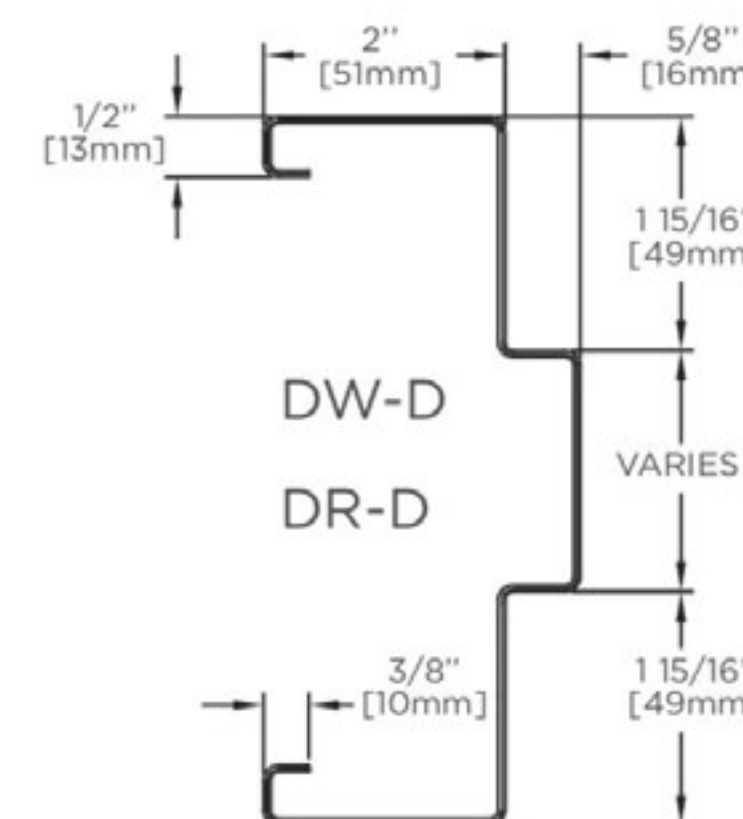
Anclaje de base de tornillos



Anclaje con correa para tabla yeso



Ensamblaje desmontable



Refuerzos de herraje para marco estándar

Los anclajes estándares de Grupo Hidalgo están diseñados para usarse en casi cualquier condición de trabajo. *Anclajes personalizados disponibles.*



Refuerzo de
contra ANSI

Refuerzo de bisagra
estándar (0.134") o de
peso pesado (0.180")

Refuerzo de cierrapuerta
de brazo regular

Refuerzo de cierrapuerta
de brazo paralelo

MARCO DE SOBREPONER

Diseñado para instalarse en pared de mampostería

Características

- Ensamblaje de marco soldado o con soldadura continua.
- Aplicación de marco sólido de tres lados.
- El anclaje de suelo soldado y el protector de mortero en refuerzo de bisagra son estándares en los marcos soldados.

CLASIFICACIÓN CONTRA INCENDIO

- Hasta 3 horas (ITS/WHI) Etiqueta contra incendio.

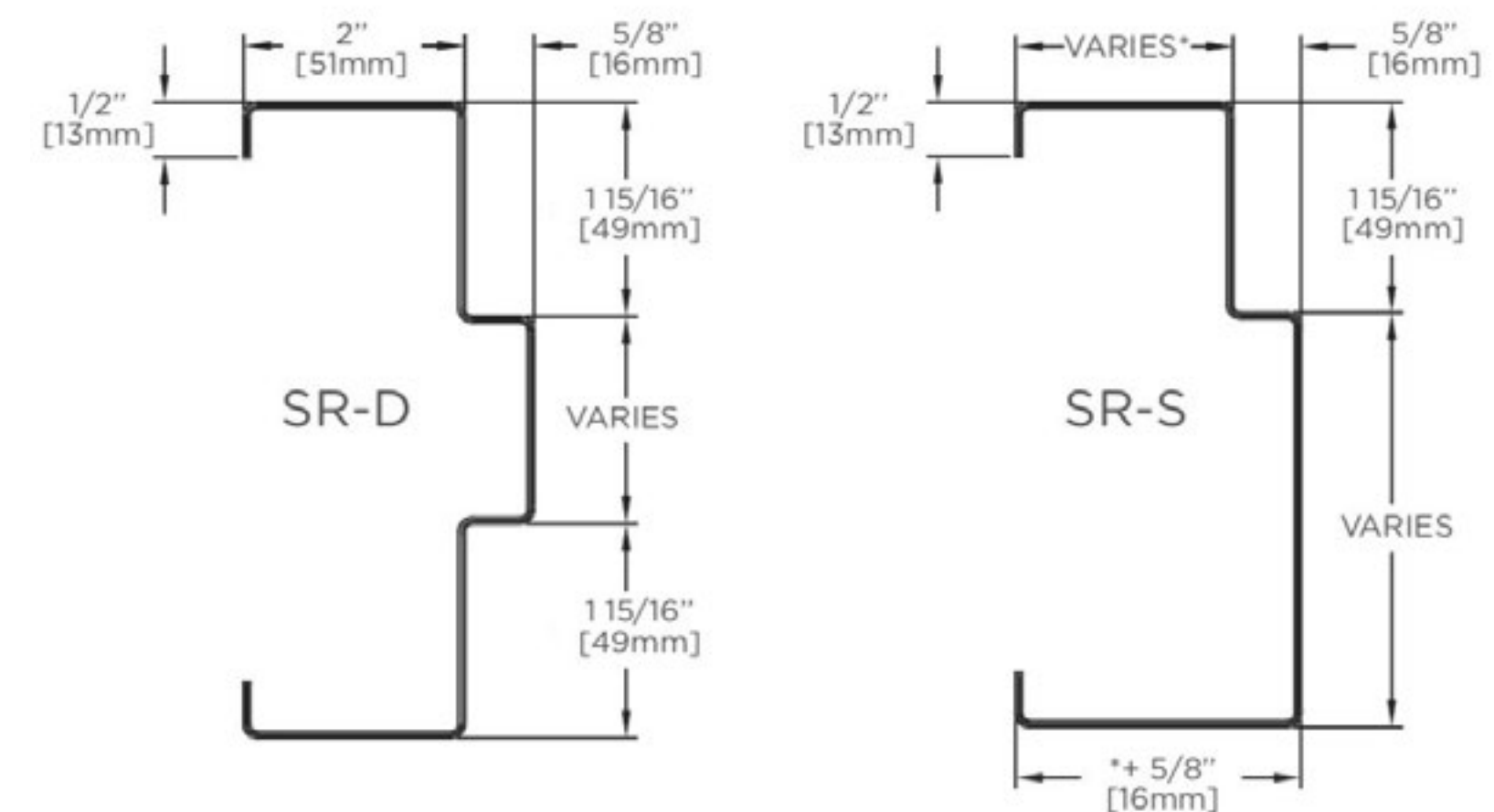
CARACTERÍSTICAS

- Acero calibre 16

OPCIONES

- Acero rolado en frío o galvanizado
- Puertas calibre 18 o 16
- Acabado con pintura en polvo o líquida al horno.
- Variedad de acabados de acuerdo a la carta de colores RAL.

NOTA: Aplica a tablaroca y durock



NOTA: marco aplica a muros de concreto o superficies firmes.

OPCIONES DE MARCOS

Perfil de doble egreso

Marco especializado diseñado para hojas de puertas operando en direcciones puestas.

- Perfiles estándares de caras de marco de 1- 3/8" x 2-5/8" x 3-1/4".
- Compatible con todos nuestros anclajes estándares.
- Debe soldarse para ser resistente al fuego.



Perfil de corte hospitalario

Opción de marco especializado diseñado para prevenir la acumulación de gérmenes y bacterias a nivel del suelo. Permite una limpieza de piso mucho más rápida en instituciones de salud.

- Acepta todos nuestros anclajes estándares.
- Acero calibre 16 o 14.
- Altura variable disponible para paradas sanitarias. No debe exceder las 6" en aperturas con resistencia al fuego.
- Parada de 45 o 90 grados.

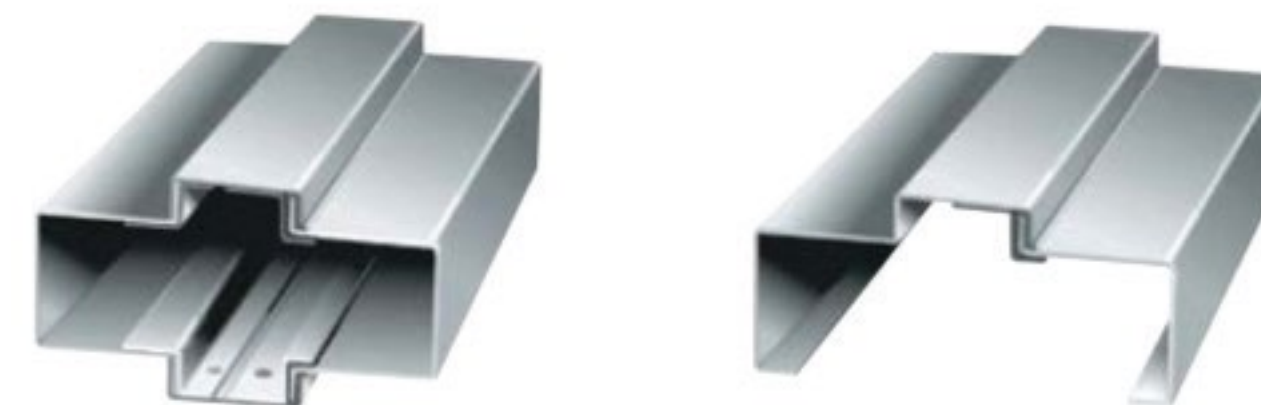


49

Perfil térmico

Marco especializado diseñado para reducir considerablemente la condensación o el frío en el interior del marco en condiciones de clima frío.

- Rompimiento térmico de PVC.
- Recomendado acero A60.
- Acero calibre 16 o 14.
- Resistencia al fuego no disponible



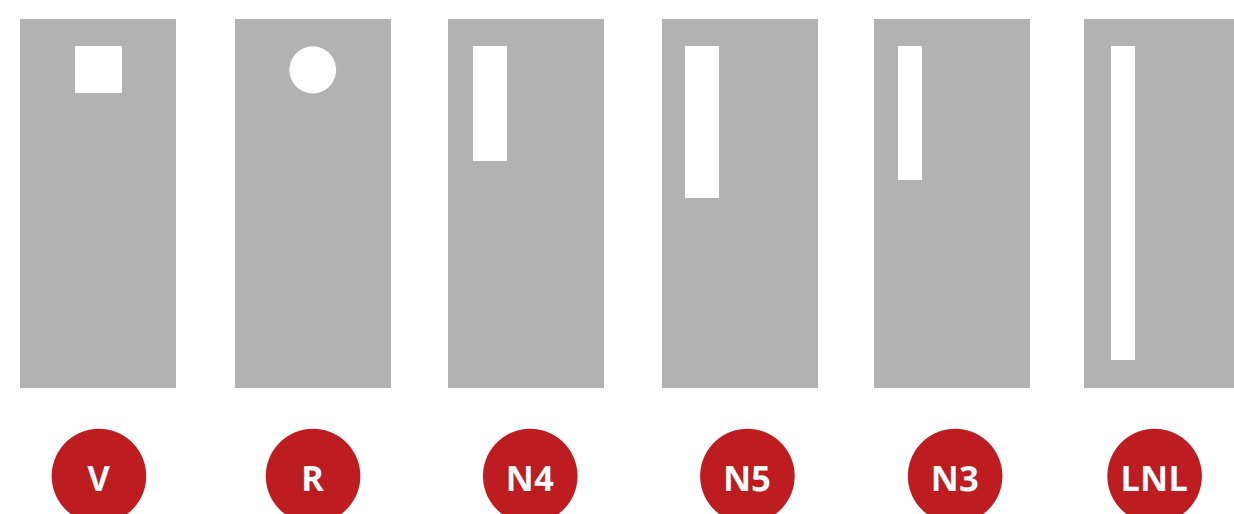
ESTILOS DE PUERTAS

ABATIMIENTO DE PUERTAS

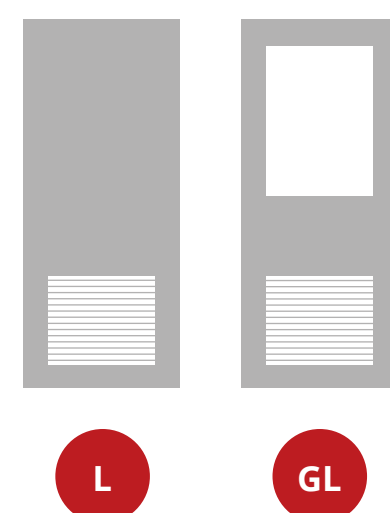
**Panel liso completo y
puertas con vidrio**



**Puertas con
mirilla de vidrio**



**Puertas con rejillas
(louvers)**

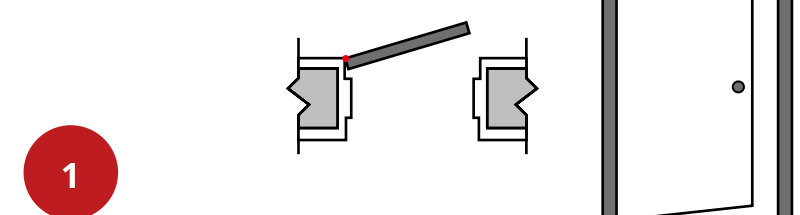


**Puerta
holandesa**

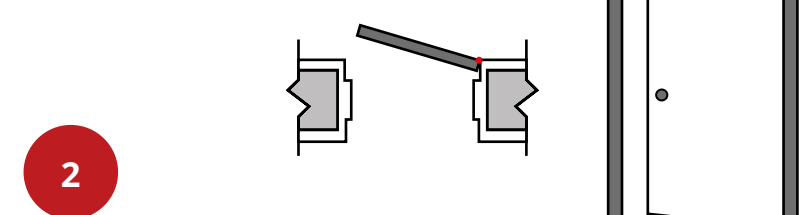


**Puerta
INDIVIDUAL**

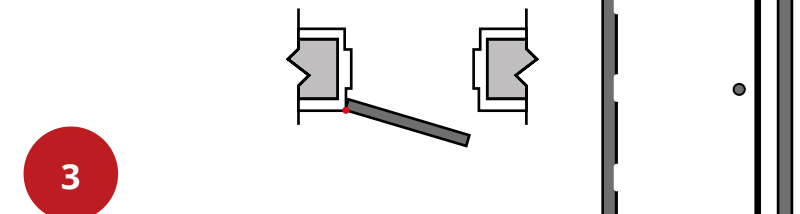
LEFT HAND



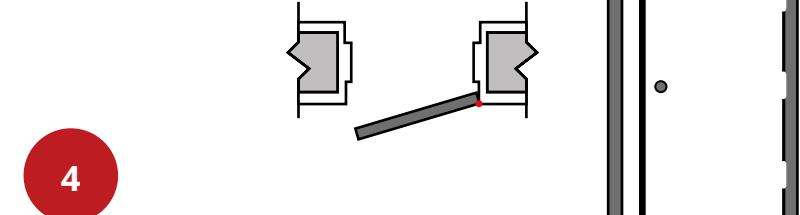
RIGHT HAND



LEFT HAND REVERSE

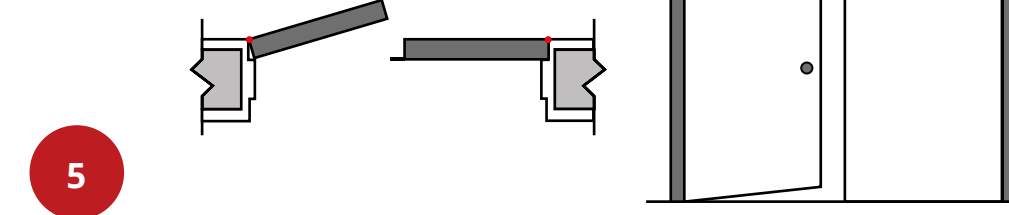


RIGHT HAND REVERSE

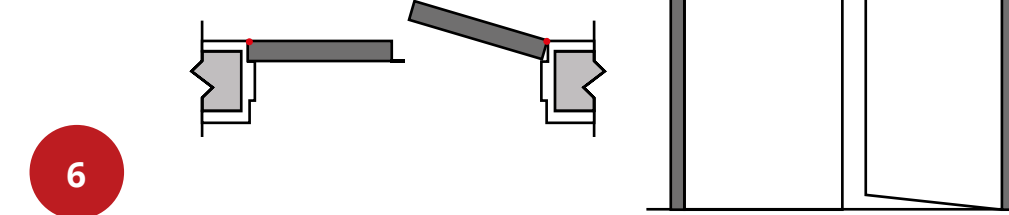


**Puerta
DOBLE**

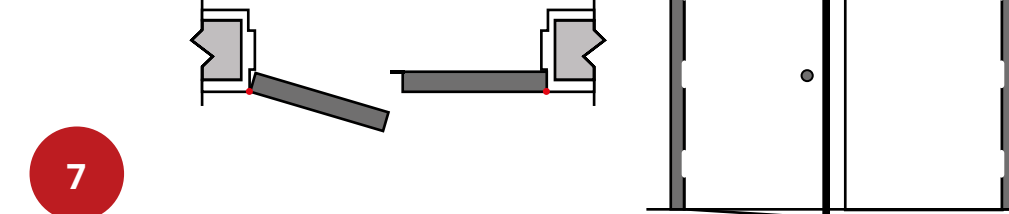
LEFT HAND ACTIVE



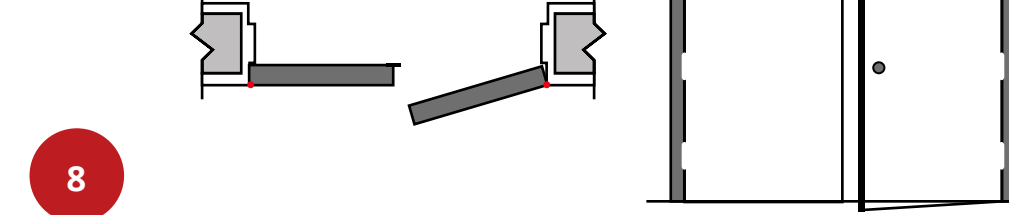
RIGHT HAND ACTIVE



LEFT HAND REVERSE ACTIVE



RIGHT HAND REVERSE ACTIVE



HERRAJES PARA PUERTAS



Barras antipánico y cortafuego SERIES 98/99 PARA TRÁFICO INTENSO.

- Fabricadas totalmente en Estados Unidos bajo los más altos estándares de calidad.
- Fuerza de retención: más de 2.000 Lb.

Cierrapuertas hidráulico SERIE 5300 PARA TRÁFICO ALTO

- Cuerpo de hierro forjado y brazo de acero forjado.
- Aceite hidráulico resistente a cambios de temperatura.
- Potencia-fuerza graduable para tamaños de 1 a 5.
- Máxima resistencia a la corrosión



Barras antipánico y cortafuego SERIES 4500 PARA TRÁFICO ALTO.

- Certificado ANSI A156.3-2001 Grado 1: Máxima seguridad y desempeño en aplicaciones de tráfico alto (mas de 500.000 ciclos de apertura y cierre).
- Certificado UL 10C: Resistencia bajo presión positiva durante un incendio por más de 3 horas.

Cerraduras cilíndricas mecánicas comerciales GRADO 2 SERIE W PARA TRÁFICO MEDIO

- Para puertas de 35mm a 48mm de espesor. Backset estándar de 70mm; Backset de 60mm.
- Certificado ANSI/BHMA A156.2 4000 Grado 2:
- Alta seguridad y desempeño en aplicaciones de tráfico medio-alto (más de 400.000 ciclos de apertura y cierre).



Barras antipánico y cortafuego SERIES 4700 PARA TRÁFICO MEDIO

- Certificado ANSI A156.3-2001 Grado 1 y Certificado UL 10C
- Las barras antipánico y cortafuego verticales son totalmente reversibles (ajustables para puertas derechas o izquierdas).

Cerraduras cilíndricas mecánicas comerciales GRADO 1 SERIE T PARA TRÁFICO ALTO

- Para puertas de 44mm a 54mm de espesor. Backset estándar de 70mm; Backset opcional de 60mm.
- Certificado ANSI/BHMA A156.2 4000 Grado 1:
- Máxima seguridad y desempeño en aplicaciones de tráfico alto (más de 800.000 ciclos de apertura y cierre).



Cierrapuertas hidráulico cortafuego SERIES 5100 PARA TRÁFICO INTENSO

- Cuerpo de hierro forjado y brazo de acero forjado.
- Aceite hidráulico resistente a cambios de temperatura.
- Resorte de cromo y silicio de máximo desempeño.
- Piñones con doble tratamiento al calor de mayor resistencia.

Manija manos libres HL6 (o de cadera) GRADO 1 SERIE ND PARA TRÁFICO INTENSO

- Convenientes: Para aplicaciones en el sector salud
- Se integran a pestillos y cerraduras de incrustar y barras antipánico
- Inmunes: Con opción de acabado antimicrobiano.
- Certificado UL 10C: Resistencia bajo presión positiva durante un incendio por más de 3 horas.
- Cumplen con la norma ADA para facilitar el acceso a personas con movilidad reducida.



Sistemas de control de acceso

Los sistemas de control de acceso, permiten registrar las entradas y salidas de las personas, en aquellas áreas donde sea necesario, como pueden ser oficinas, quirófanos, farmacias... Además de permitir la integración de diferentes sistemas de control, tales como tarjetas RFID, lectores de huella digital, sistemas de reconocimiento facial o por voz...

También ofrecemos una solución integral que incluye los impedimentos de paso, el software y las lectoras o bien, si se quiere conservar el software actual de gestión del centro sanitario, cambiar únicamente los impedimentos de paso, conservando e integrando el software y los lectores actuales.

En Manusa contamos con una amplia variedad de soluciones, las cuales se adaptan a las necesidades del complejo sanitario.

Pasillo con paneles batientes bidireccional

- Los módulos de los pasillos se pueden combinar entre sí para formar vías de paso, garantizando un funcionamiento silencioso a la vez que permiten supervisar el acceso por barreras de fotocélulas que detectan cualquier intrusión.

Pasillo con paneles batientes unidireccional

- Son la mejor solución para vigilar el acceso a zonas de acceso limitado, restringido o con estrictas necesidades de control. Combina la verificación de identidad biométrica con las comprobaciones de las listas de vigilancia y bases de datos de evaluación de riesgos.

Tornos

- Disponibles en diferentes modalidades: un torno de pie en columna única y torno compacto en doble columna. Los tornos Manusa aportan una solución fiable, confortable y económica con la mejor tecnología.



SALAS BLANCAS



FARMACIAS



SECTORIZACIÓN



OFICINAS



Control de acceso para baños

Innovador sistema de apertura para puertas Manusa que permite controlar la entrada y salida de los baños mediante un sistema de validación o pulsadores. Existen cuatro posibles sistemas de apertura adaptables a las necesidades de los clientes.

- Sistema de control para una puerta
- Sistema de control para dos puertas
- Sistema de control para una puerta con un único botón interior
- Sistema de control para una puerta con un único botón exterior

Este sistema está diseñado para poder adaptarse a baños con acceso desde una única puerta, baños compartidos con dos puertas o un sistema de esclusa. Esta solución es aplicable a cualquier tipo de puerta automática, ya sea batiente o deslizante.

El sistema lo integra un operador en línea y un sistema de inteligencia propia de Manusa formado por una caja de control y una interface con pulsadores de apertura, cierre y cierre con bloqueo. Los pulsadores además ofrecen la posibilidad de iluminarse para indicar el estado de la puerta y del baño (ocupado y libre).

Este sistema puede ser instalado en lugares donde es necesario tener un control avanzado y electromecánico del acceso de un baño como hospitales o centros de día, y donde la posibilidad de tener usuarios con movilidad reducida sea elevada.



SALAS BLANCAS



FARMACIAS



OFICINAS



UCI



SECTORIZACIÓN



QUIRÓFANOS



Soluciones a medida

Disponemos de un amplio equipo de I+D+i con la experiencia y know-how suficiente para realizar cualquier proyecto que se le plantee. Ofrecemos soluciones 360° que integran todos los elementos que podamos encontrar en un hospital, ya que contamos con la última tecnología que facilita la optimización de todos los procesos y generación de soluciones inteligentes.

Gestión remota

La incorporación de la tecnología IoT, permite el control de la conectividad y el control remoto de cualquier acceso de Manusa.

- Todas las acciones que necesites hacer sobre tus accesos podrás gestionarlas desde el móvil.
- Asignación de llaves y permisos de acceso.
- Creación de espacios para gestionar y agrupar los diferentes accesos.
- Diferentes tipologías de perfil, que permiten adecuar las funcionalidades a las necesidades de cada uno.

Sistema de esclusa

Algunos hospitales disponen de salas que necesitan ser controladas para evitar la transmisión de agentes patógenos, como las UCI, área de quemados críticos, laboratorios, etc. En estos casos, es muy importante la seguridad y mantener un estricto control de acceso, y el sistema de esclusa lo permite.

Independientemente de la tipología de puertas y de control de acceso que se instale, la esclusa de Manusa ofrece multitud de opciones de control y conectividad externa para ser integrada con otros sistemas de control del hospital, pudiendo ser gestionada y supervisada.



UCI



FARMACIAS



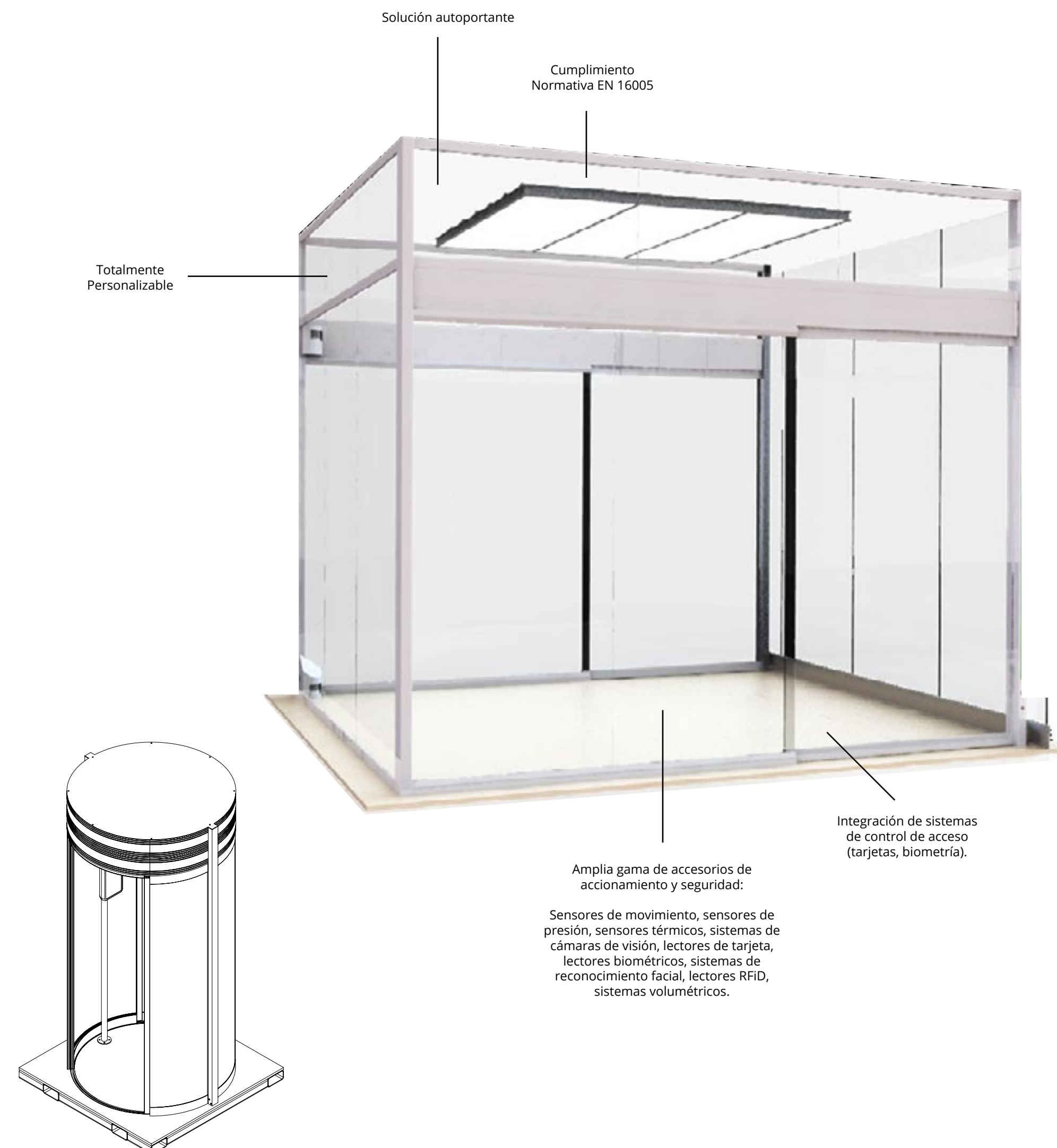
SECTORIZACIÓN



LABORATORIO



Sistema de esclusa con puerta corredera



VECTOR

Vector es el operador para puertas automáticas batientes de alta eficiencia y elevadas prestaciones, diseñado para zonas de tráfico intenso. Permite automatizar cualquier tipo de puerta batiente, nueva o existente, y también está recomendado para puertas herméticas.

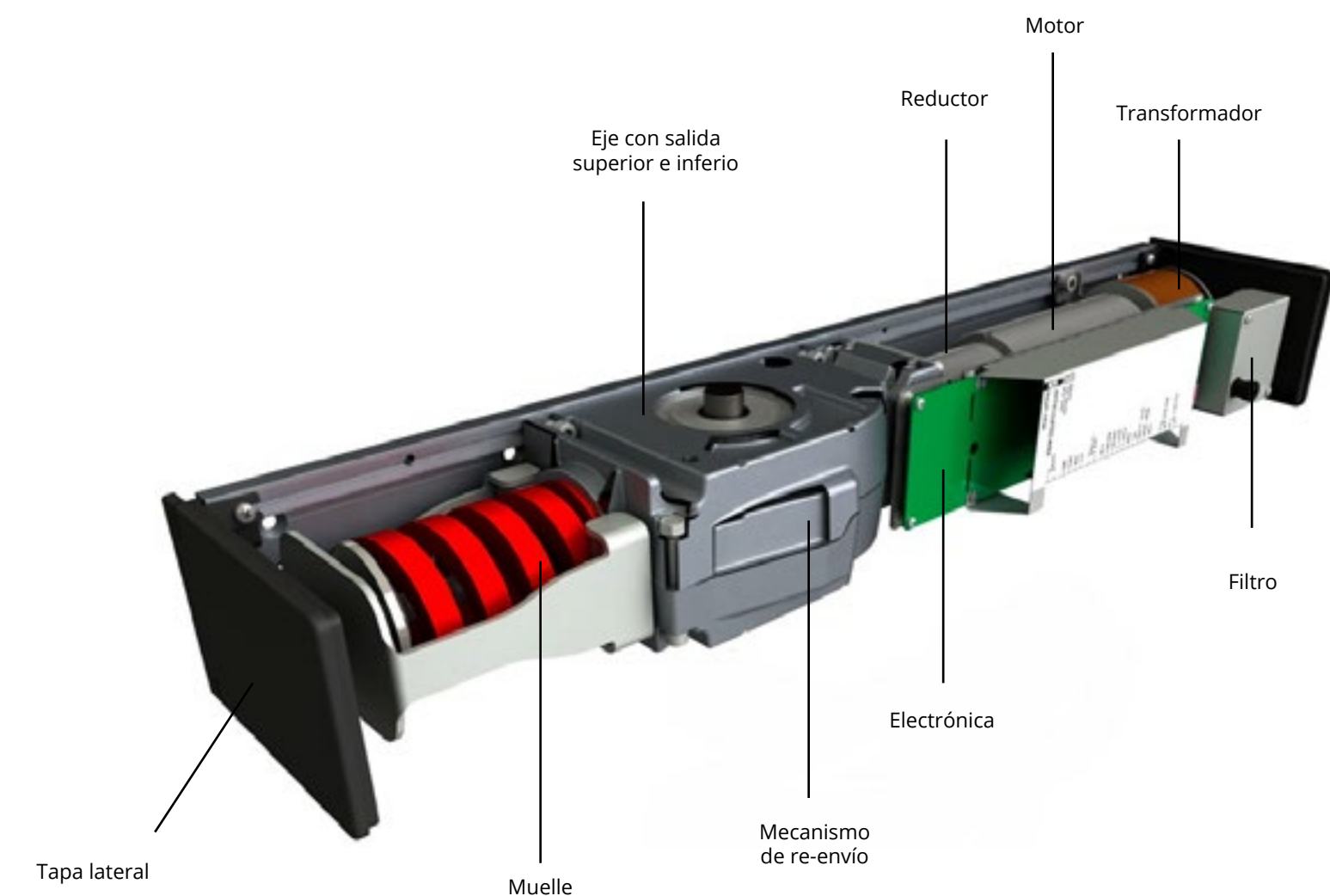
El operador Vector es un avanzado operador electromecánico empleado para automatizar cualquier tipo de puerta batiente peatonal, ya sea nueva o existente.

De alta eficiencia y elevadas prestaciones, especialmente diseñado para un uso intensivo, siendo capaz de automatizar desde puertas ligeras a puertas pesadas.

Está disponible con brazos de arrastre o empuje en variantes de puerta lateral de una hoja y central de dos hojas.

Características

- Diseño compacto, con mínimo impacto estético.
- Dimensiones: 89 x 130 x 675 mm.
- Elevadas prestaciones.
- Para puertas laterales de una hoja y centrales de dos hojas.
- Recomendado también para puertas herméticas.
- Modo "Low Energy".
- Activación Push & Go.
- Amplia gama de accesorios.
- Cumplimiento normativa EN 16005.



PARTNERS

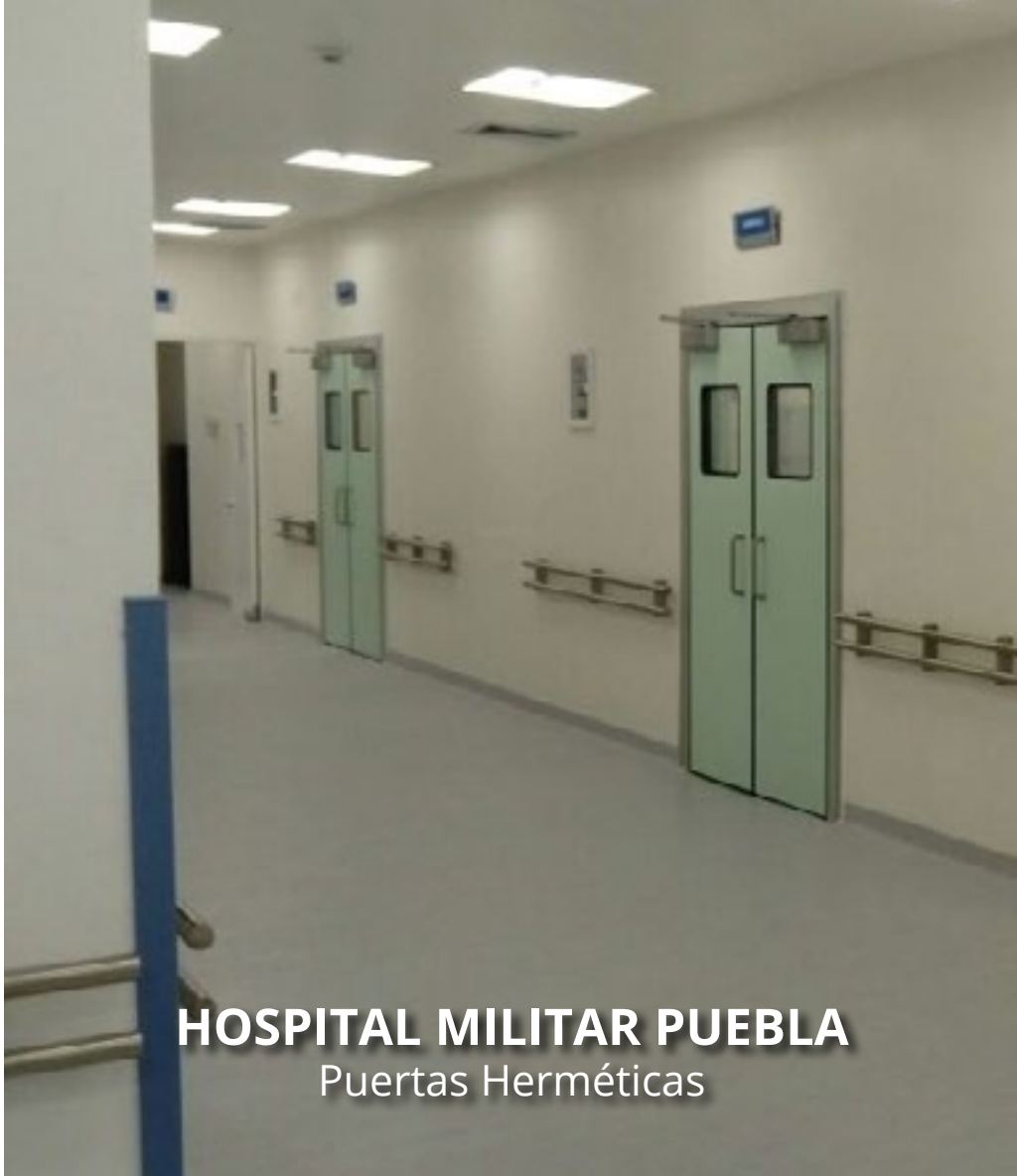


CLIENTES





HOSPITAL MILITAR PUEBLA
Puertas Herméticas



HOSPITAL MILITAR PUEBLA
Puertas Herméticas



BENEFICIENCIA ESPAÑOLA TORREÓN
Puertas de Quirófano



BENEFICIENCIA ESPAÑOLA TORREÓN
Puertas de Quirófano



BENEFICIENCIA ESPAÑOLA TORREÓN
Puertas de Quirófano



BENEFICIENCIA ESPAÑOLA TORREÓN
Puertas de Quirófano



ABC HOSPITAL
Puerta de Salida de Emergencia



ABC HOSPITAL
Puerta Doble Egreso de Pasillo
a Zona de Recuperación



HOSPITEN
Puertas Automáticas



HOSPITEN
Puertas Automáticas



CLINICA QUITO
Puertas Automáticas



BENEFICIENCIA ESPAÑOLA TORREÓN
Puertas de Quirófano



BENEFICIENCIA ESPAÑOLA TORREÓN
Puertas de Quirófano



HOSPITAL PEDIÁTRICO VERACRUZ
Puertas de Quirófano



HOSPITAL PEDIÁTRICO VERACRUZ
Puertas de Quirófano



HOSPITAL COVADONGA
Puertas Automáticas



HOSPITAL PEDIÁTRICO VERACRUZ
Puertas de Quirófano



HOSPITAL PEDIÁTRICO VERACRUZ
Puertas de Quirófano



HOSPITAL COVADONGA
Puertas Automáticas

CALIDAD Y CONFIANZA *DESDE 1983*

HACIENDO TU VIDA MÁS FÁCIL

MATRIZ

PUERTAS AUTOMÁTICAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
Blvd. Adolfo Ruíz Cortines #505 B Fracc. Costa Verde.
C.P. 94294, Boca Del Río, Ver.

Tel. (229) 921 9036 | (229) 921 9294 | (229) 922 0084

contacto@puertasveracruz.com
www.puertasveracruz.com

CEDIS VERACRUZ

Camino Real No.22 Bdd. 2, 2ª, Col. Ylang Ylang
C.P. 94294, Boca del Río, Veracruz, México.
TEL. 01 (229) 927 1881 | (229) 927 1882 | (229) 927 1883

CEDIS QUERÉTARO

Acceso III #959-Nave 10, Andén 15, Parque Industrial Benito Juárez
C.P. 76120, Santiago de Querétaro, Querétaro, México.
TEL. 01 (442) 205 2402 | (442) 429 0409 | (442) 429 0410

CEDIS PUEBLA

13 Sur No. 2104 Col. Santiago
C.P. 72000, Puebla, Puebla, México.
Tel/Fax 01 (222) 404 6616 | (222) 404 6617 | (222) 404 6618

CEDIS MONTERREY

Crispin Treviño No. 3730 Col. Venustiano Carranza
C.p. 64103, Monterrey, Nuevo León, México.
Tel. 01 (81) 8355 9411 | (81) 8355 6591

